

# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

### TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1948.

#### TABLE DES MATIÈRES DU TOME 227.

##### I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

##### A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — Voir <i>Apiculture</i> .		ACIDES DIPHÉNYLBUTANOÏQUES. —	
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Détermination des courbes d'énergie potentielle de l'état excité des molécules IH et BrH. Comparaison des coefficients d'absorption calculés avec les coefficients expérimentaux; par M. Jacques Romand....	117	Voir <i>Olides</i> .	
— Voir <i>Métallographie</i> , <i>Rayons X</i> , <i>Spectres d'absorption</i> .		ACIDES DIPHÉNYLSUCCINIQUES. — Voir	
ACARIENS. — Sur les écarts dans un clone de <i>Platynothrus peltifer</i> (Acarien); par M. François Grandjean..	658	<i>Olides</i> .	
ACCOMMODATION. — Voir <i>Vision</i> .		ACIDES GRAS. — Voir <i>Spectres de rayons X</i> .	
ACÉTYLCHOLINE. — Voir <i>Biologie</i> .		ACIDES INDONE-SULFONIQUES. — Sur la préparation des acides indone-sulfoniques; par MM. Dimitre Ivanoff et Tchavdar Ivanoff.....	1379
ACIDE ACÉTIQUE. — Voir <i>Chimie microbienne</i> .		ACIDE LACTIQUE. — Voir <i>Chimie microbienne</i> .	
ACIDE ASPARTIQUE. — Couplage oxydo-réducteur des deux réactions : fumarate → oxaloacétate et hydroxylamine → ammoniac. Synthèse d'acide aspartique à partir de <i>Clostridium saccharobutyricum</i> GR <sub>4</sub> ; par M. Georges N. Cohen et Mme Germaine Cohen-Bazire.....	873	ACIDE NAPHTYLACÉTIQUE. — Voir <i>Germination</i> .	
ACIDES CINNAMIQUES. — Voir <i>Spectres d'absorption infrarouges</i> .		ACIDE NITREUX. — Voir <i>Nitration</i> .	
ACIDE CYANHYDRIQUE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		ACIDE NITRIQUE. — Voir <i>Complexes chimiques</i> , <i>Nitration</i> .	
		ACIDE PANTHOTHÉNIQUE. — Voir <i>Amide nicotinique</i> .	
		ACIDE PARA-AMINO BENZOÏQUE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
		ACIDE PERCHLORIQUE. — Voir <i>Thermo-chimie</i> .	
		ACIDE PHÉNYLPYRUVIQUE. — Voir <i>Condensations moléculaires</i> .	
		ACIDE PYRUVIQUE. — Voir <i>Chimie microbienne</i> .	
		ACIERS. — Voir <i>Polissage électrolytique</i> .	



	Pages.		Pages.
ACOUSTIQUE. — Voir <i>Gammes, Vitesse du son.</i>		— Sur certaines applications remarquables des treillis dans eux-mêmes; par M. Marcel-Paul Schutzenberger.....	1008
ADAPTATION AU FROID. — Voir <i>Physiologie.</i>		— Une méthode pour la décomposition spectrale et l'inversion des matrices; par M. Jean-Marie Souriau.....	1010
ADRÉNALINE. — Action de quelques substances antifrabilité vasculaire sur l'hypertension adrénalinique chez le Chat spinal; par MM. José-Antonio Salvá, Joseph Neumann et Jean Lavollay.....	1170	— Les semi-dérivations dans les extensions radicales; par M. Jean Dieudonné.....	1319
— Voir <i>Biologie, Nécroses.</i>		ALGOLOGIE. — M. Roger Heim fait hommage du Catalogue de l'algothèque du Laboratoire de Cryptogamie du Muséum National d'Histoire naturelle, publié avec M. Pierre Bourrelly.....	107
AEGILOTRICUM. — Voir <i>Génétiq.</i>		— Sur l'emploi du photomètre dans l'étude de la sédimentation des Algues; par M <sup>lle</sup> Vlasta Benesova.....	147
AÉRODYNAMIQUE. — M. Gustave Ribaud fait hommage d'un Mémoire publié en collaboration avec M. Edmond Brun intitulé : La convection forcée de la chaleur. Fluide s'écoulant normalement à un cylindre.	106	— Sur la morphologie des zoospores des Phéophycées; par M. Marius Chadeaud.....	1258
— Sur les jets supersoniques plans; par M. Frédéric Zerner.....	175	— Voir <i>Géobotanique.</i>	
— Sur la mesure de la température des courants gazeux rapides; par MM. Edmond Brun et Max Planck.....	714	ALIMENTATION. — Valeur des résultats fournis, sur le son de Blé, par différentes méthodes de dosage des constituants des membranes; par M. Paul Fournier.....	910
— Une méthode de calcul des vitesses à la surface d'un profil d'aile, en écoulement plan d'un fluide parfait incompressible; par MM. E. Fage et M. Vernet-Lozet.....	1339	— Voir <i>Nutrition.</i>	
AFRIQUE DU NORD. — Voir <i>Lithologie.</i>		ALLANTOÏNE. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	
AFRIQUE ÉQUATORIALE. — Voir <i>Pédologie.</i>		ALLIAGES. — Influence de la constitution physicochimique des alliages cuivre-zinc sur leurs propriétés élastiques; par MM. Robert Cabarat, Léon Guillet et René Le Roux...	681
AFRIQUE OCCIDENTALE. — Voir <i>Pédologie, Tectonique.</i>		— Voir <i>Métallographie, Spectrographie.</i>	
AGARICS. — Voir <i>Mycologie.</i>		ALLIAGES TERNAIRES ET QUATERNAIRES. — Mécanisme de la précipitation dans les alliages ternaires Al-Si-Mg et quaternaire Al-Cu-Si-Mg; par MM. André Guinier et Honoré Lambot.....	74
AIMANTATION. — Aimantation initiale et champ coercitif d'un monocristal de cobalt, suivant les axes de facile et difficile aimantation; par MM. Charles Guillaud et Roger Bertrand.....	47	ALLUVIONS. — Voir <i>Géographie physique.</i>	
ALCALOÏDES. — Sur l'alstonine; par M. Raymond-Hamet.....	344	ALPES. — Voir <i>Tectonique.</i>	
— Cinchonamine et quinamine; par M. Raymond-Hamet.....	1182	ALSACE. — Voir <i>Géographie physique.</i>	
— Fluosilicates d'alcaloïdes; par MM. Maurice-Marie Janot et Marcel Chaigneau.....	982	ALSTONINE. — Voir <i>Alcaloïdes.</i>	
— Zirconifluorures d'alcaloïdes; par MM. Maurice-Marie Janot et Marcel Chaigneau.....	1402	ALUMINIUM. — Voir <i>Alliages ternaires et quaternaires, Métallographie, Nitrates, Polissage électrolytique.</i>	
— Voir <i>Adrénaline, Toxicologie.</i>		ALUNS. — Voir <i>Sulfates complexes.</i>	
ALDÉHYDES ÉTHYLÉNIQUES. — Sur une synthèse d'acides $\alpha\beta$ -éthyléniques à l'aide de l'éthoxyacétyle; par M. Marc Julia.....	1374	AMIDES. — Voir <i>Amide nicotinique.</i>	
ALGÈBRE. — Produit tensoriel d'ensembles ordonnés; par M. Jacques Riguet.....	1007	AMIDE NICOTINIQUE. — Effets physiopathologiques provoqués, chez le jeune Rat blanc, par l'ingestion de fortes doses d'amide nicotinique (vitamine PP); par M <sup>me</sup> Lucie Randoïn et M. Jean Causeret.....	367



	Pages.		Pages.
— Action curative du foie et du complexe acide pantothénique-acide folique vis-à-vis de certains effets physiopathologiques provoqués, chez le jeune Rat blanc, par l'ingestion de fortes doses d'amide nicotinique (vitamine PP); par M <sup>me</sup> Lucie Randoin et M. Jean Causeret.....	399	— Généralisation d'une proposition de Hardy et Littlewood et de théorèmes ergodiques qui s'y rattachent; par M. H. Ernest Rauch....	887
— Suppression, au moyen de l'acide pantothénique, de l'effet inhibiteur produit par l'amide nicotinique à fortes doses sur le développement de <i>Lactobacillus arabinosus</i> ; par M <sup>me</sup> Lucie Randoin et M. Jean Causeret.....	486	— Canonisation géométrique spatiale de l'équation de Riccati; par M. Gabriel Viguier.....	1073
AMINES AROMATIQUES. — Voir Condensations moléculaires.		— Voir Balayage, Ensembles, Équations aux dérivées partielles, Espace de Hilbert, Fonctions (Théorie des), Fonctions algébroides, Fonctions méromorphes, Interpolation newtonienne, Noyaux réciproques, Opérateur hermitien, Permutations, Surfaces de Riemann, Systèmes orthogonaux, Topologie, Variations (Théorie des).	
AMINO-ACIDES. — Formation d' $\alpha$ -amino-acides par la transposition de Beckmann des $\beta$ -oximino-esters $\text{CH}_2\text{-C(=NOH)-CR}_2\text{-COOC}_2\text{H}_5$ ; par M. Hugh Felkin.....	510	ANAPHYLAXIE. — Voir Vitamines.	
— Voir Chimie biologique.		ANATOMIE COMPARÉE. — L'ébauche thyroïdienne chez la Truite [ <i>Salmo (trutta) fario</i> L. et <i>Salmo irideus</i> Gig.]; par M. Thanos Thomopoulos.	1262
AMINO-ALCOOLS. — Contribution à l'étude du mécanisme de la désamination nitreuse des $\alpha$ -amino-alcools. Influence du milieu réactionnel. H. Désamination en milieu anhydre; par M. Hugh Felkin....	1383	— Voir Cerveau.	
AMINO-AZOÏQUES (COMPOSÉS). — Voir Condensations moléculaires.		ANATOMIE VÉGÉTALE. — Le système nodal et la différenciation de l'appareil laticifère dans la plantule de <i>Chelidonium majus</i> L.; par MM. Fernand Pellissier et Lionel Lacrotte.....	908
AMINO-ESTERS. — Sur un ester diamino-diéthyl-adipique; par M. Henry Gault et M <sup>lle</sup> Guiliana Ghilardi....	595	— Voir Histologie végétale.	
AMINOTHIAZOL. — Action mitoclasique de l'aminothiazol (base); par MM. Guy Deyson et Serge Laya.....	1112	ANATOXINES. — Voir Immunochimie.	
AMMONIAC (GAZ). — L'action catalytique de l'humidité dans la préparation du gaz ammoniac par les sels ammoniacaux et la chaux; par M. Paul Rémy-Genneté et M <sup>lle</sup> Jeanne Bourhis.....	128	ANDROSTANEDIOL. — Sur une substance amphisexuelle à deux seuils d'activité : l'androstanediol (3- <i>cis</i> -17- <i>trans</i> ); par MM. Étienne Wolf et Georges Strudel.....	689
AMPHISEXUELLE (SUBSTANCE). — Voir Androstanediol.		ANESTHÉSIE. — Voir Biologie florale.	
AMPLIFICATEUR A ONDES PROGRESSIVES. — Voir Électronique.		ANHYDRIDE ACÉTIQUE. — Voir Thermochimie.	
ANALYSE DIMENSIONNELLE. — Action d'une variation du nombre des grandeurs choisies comme principales sur les variables de Vaschy; par M. Robert Esnault-Pelterie....	493	ANHYDRIDE CARBONIQUE. — Voir Chimie microbienne.	
— Solution d'un paradoxe; par M. Robert Esnault-Pelterie.....	994	ANTHRACÈNE ET DÉRIVÉS. — Quinols méso $\alpha$ -furylés de l'anthracène. Attaque du noyau furanique chez le dérivé mésophénylé $\alpha$ -furylé; par MM. André Étienne et Raymond Brisson.....	208
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur une méthode de calcul des images symboliques; par M. Jean Nordon.	23	— Dérivés méso $\alpha$ -furylés de l'anthracène. Actions comparées de l'acide chlorhydrique sur le mono et le diquinol mésophénylé $\alpha$ -furylé; par MM. André Étienne et Raymond Brisson.....	288
		— Interprétation de certaines réactions en série anthracénique; par MM. André Étienne et Raymond Brisson.....	851
		— Diquinol mésodi $\alpha$ -furylé de l'anthracène. Transpositions par l'acide	



	Pages.		Pages.
chlorhydrique; par M. <i>Raymond</i> <i>Brisson</i> .....	1103	MM. <i>Maurice Rose, Jean Savornin</i> et <i>Jean Casanova</i> .....	912
— La sulfonation du mésodiphénylan- thracène; par MM. <i>André Étienne</i> et <i>René Heymès</i> .....	1252	— Voir <i>Entomologie pathologique</i> .	
— Le mésobis (phényléthynyl) anthra- cène; par MM. <i>Charles Dufraisie,</i> <i>Jean Mathieu</i> et <i>Guy Rio</i> .....	937	APPAREIL LATICIFÈRE. — Voir <i>Anatomie</i> <i>végétale</i> .	
— Voir <i>Photooxydation</i> .		APPROXIMATION DES FONCTIONS. — Voir <i>Fonctions continues, Fonctions poly-</i> <i>harmoniques</i> .	
ANTHROPOLOGIE PHYSIOLOGIQUE. — Ré- sultats obtenus chez des sujets de race noire soumis à l'ingestion de sels de potassium après injection de désoxycorticostérone; par M <sup>me</sup> <i>Jeanne Leschi</i> .....	1050	AQUITAINE. — Voir <i>Géographie phy-</i> <i>sique</i> .	
ANTIBIOTIQUES. — Sur deux antifon- giques antagonistes de la vita- mine K; par M. et M <sup>me</sup> <i>Jean Gue-</i> <i>rillot-Vinet</i> .....	93	ARACHIDE (GRAINE D'). — Recherches sur les pigments de la graine d'Arachide. I. Mise en évidence d'un chromogène; par MM. <i>Francis</i> et <i>Jack Masquelier</i> .....	602
— Culture des <i>Myxomycètes</i> et pro- duction de substances antibio- tiques par ces champignons; par M. <i>Maurice Locquin</i> .....	149	— Id. Mise en évidence d'une flava- none. par MM. <i>Jack Masquelier</i> et <i>Paul Blanquet</i> .....	641
— Production d'enzymes antibiotiques, par la méthode des cultures asso- ciées; par M. <i>Jacques Risler</i> .....	983	ARAGONITE. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .	
— M. <i>Selman A. Waksman</i> fait hom- mage d'une série de fascicules relatifs à ses travaux sur la <i>Strepto-</i> <i>mycine</i> et les substances anti- biotiques.....	1072	ARC ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
— Élaboration d'antibiotiques par des moisissures végétant sur un milieu pauvre substitué au milieu nutri- tif; par M. <i>Gontran Gillissen</i> .....	1164	ARGILES. — Essai de dispersion des roches argileuses par les ultra- sons; par MM. <i>Georges Millot</i> et <i>Georges Noisette</i> .....	974
— Voir <i>Chimiothérapie, Microbiologie,</i> <i>Streptomycine</i> .		ARITHMÉTIQUE. — Voir <i>Ensembles</i> .	
ANTICONVULSIVANTS. — Action anti- convulsivante et structure molé- culaire de quelques composés hétérocycliques pentagonaux (III). Diméthyledithiohydantoïne : in- fluence de la méthylation et de l'iodométhylation au soufre; par MM. <i>René Hazard, Jean Cheymol</i> et M <sup>lle</sup> <i>Klaudia Smarzewska</i> .....	312	ARSÉNIATES DE CUIVRE. — Action de la chaleur et des réducteurs sur les arséniates de cuivre; par MM. <i>Hen-</i> <i>ri Guérin</i> et <i>Robert Mas</i> .....	973
— Id. IV. Étude de la diméthyl- edithiohydantoïne et de ses sels; par MM. <i>René Hazard, Jean Chey-</i> <i>mol</i> et M <sup>lle</sup> <i>Klaudia Smarzewska</i> ..	736	— Sur quelques propriétés des arsé- niates de cuivre en relation avec leurs préparations; par M. <i>Robert</i> <i>Mas</i> .....	1245
ANTICORPS. — Voir <i>Immunochimie</i> .		ARTICHAUT. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
ANTIGÈNES. — Voir <i>Bactériophages</i> .		ASPERGILLUS FLAVUS. — Voir <i>Antibio-</i> <i>tiques</i> .	
ANTITHYROÏDIENS. — Voir <i>Chimiothéra-</i> <i>rapie</i> .		ASPERGILLUS NIGER. — Voir <i>Chimie</i> <i>biologique</i> .	
APICULTURE. — Le couvain, estomac de la ruche; par M. <i>Maurice Mathis</i> .	158	ASPHALTÈNES. — Voir <i>Combustibles</i> ( <i>Chimie des</i> ).	
— Sur l'émission d'ondes ultra-sonores par les abeilles domestiques; par		ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'ÉTUDE DU SOL. — Voir <i>Pédologie</i> .	
		ASTÉROÏDES. — Voir <i>Mécanique céleste</i> .	
		ASTROLABE. — Sur un nouveau type d'astrolabe impersonnel; par M. <i>André Danjon</i> .....	320
		ASTRONOMIE. — Voir <i>Astrolabe</i> .	
		ASTRONOMIE DE POSITION. — Nouvelle méthode de calcul des éphémérides et des corrections des éléments des étoiles doubles; par M. <i>David Belo-</i> <i>rizky</i> .....	893
		ASTRONOMIE STELLAIRE. — La concen- tration des vitesses des étoiles A et F autour du mouvement du courant de la Grande Ourse; par M. <i>Jean Delhaye</i> .....	385
		— Sur la relation entre l'excès de cou- leur et le déplacement vers le rouge	



	Pages.		Pages.
pour les nébuleuses extragalactiques; par M. Gérard de Vaucouleurs.....	466	— Une solution du problème de Milne par la méthode variationnelle, appliquée à un développement exponentiel de la fonction source; par M. Vladimir Kourganoff.....	895
— Sur la loi de distribution de la luminosité dans les nébuleuses elliptiques et leur structure; par M. Gérard de Vaucouleurs.....	548	— Sur les transformées, par les opérateurs A et $\Phi$ , des fonctions intégrales exponentielles $K_n$ ; par M. Vladimir Kourganoff.....	958
— Sur une analogie de structure remarquable entre les nébuleuses elliptiques et les amas de nébuleuses extragalactiques; par M. Gérard de Vaucouleurs.....	586	— Nouvelles solutions variationnelles du problème de Milne; par MM. Vladimir Kourganoff et Raymond Michard.....	1020
— Sur la concentration relative des étoiles doubles dans le plan de la Voie Lactée; par M. Jean Bosler..	1189	— Voir <i>Astronomie stellaire, Chromosphère, Comètes, Planètes, Spectres stellaires.</i>	
— Voir <i>Astrophysique, Spectres stellaires.</i>		ATMOSPHERE. — Voir <i>Physique atmosphérique.</i>	
ASTROPHYSIQUE. — Sur le spectre de <i>Nova Cygni</i> 1948; par M <sup>lle</sup> Marie Bloch et M. Charles Fehrenbach...	265	ATMOSPHÉRIQUES. — Voir <i>Radioélectricité.</i>	
— Sur le spectre de <i>Nova Serpentis</i> 1948; par M <sup>lle</sup> Marie Bloch.....	333	ATOMISTIQUE. — Le rayon covalent de l'atome d'azote doublement lié; par M. Roger Cantarel.....	1363
— Étude polarimétrique de la lumière réfléchie par la surface du sol de la planète Mars; par M. Audouin Dollfus.....	331	— Voir <i>Dérivés cycliques azotés, Physique nucléaire, Piles Leclanché, Tableau périodique des éléments.</i>	
— Id.; par les nuages et l'atmosphère de la planète Mars; par M. Audouin Dollfus.....	383	AURORES ROUGES. — Mécanisme d'excitation des aurores rouges du type B; par MM. René Bernard et Maurice Peyron.....	1151
— Détermination des magnitudes photographiques globales des nébuleuses par la méthode de Ch. Fabry; par M. Joseph Bigay.....	550	AUXINES. — Voir <i>Géotropisme.</i>	
— Observation de perturbations remarquables du rayonnement solaire sur ondes décimétriques; par MM. Jakob Houtgast et Marius Laffineur.....	717	AXÉROPHTE. — Sur la véritable formule de l'axérophte; par M. Paul Meunier.....	206
		AZOTE. — Voir <i>Atomistique, Chimie théorique, Nitrure de lithium, Physique atmosphérique, Spectroscopie.</i>	

## B

BACILLE TUBERCULEUX. — Voir <i>Bactériologie.</i>		Hauduroy et Willy Rosset.....	917
BACTÉRIOLOGIE. — Sur l'assimilation du 2.3-butanediol et de l'acétoïne par les bactéries; par MM. Maurice Lemoigne et Michel Hooreman....	159	— Oxydation de l'heptane par <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ; par M. Boris Imelik.....	1178
— Recherches sur la tuberculination intra-cutanée chez les Équidés apparemment indemnes de tuberculose; par MM. Maurice Illartein, Paul Saurat et Jean Verge.....	448	— Voir <i>Acide aspartique, Bactériophages, Biochimie bactérienne, Cedrela sinensis, Chimie biologique, Microbiologie, Streptomycine.</i>	
— Lait de vache et bacille tuberculeux; par M. Jean Verge.....	488	BACTÉRIOPHAGES. — Conditions biochimiques de multiplication d'un bactériophage. Mise en évidence par la microscopie électronique; par MM. Boris Rybak, Pierre Lépine et M <sup>lle</sup> Odile Croissant.....	238
— Un bactériophage lysant certaines Mycobactéries; par MM. Paul		— Augmentation de la thermorésis-	



	Pages.		Pages.
tance d'un antigène bactériophage traité par le formol; par MM. <i>Pierre Nicolle et Paul Ducrest.</i>	514	— L'activité phosphatasique dans le tractus génital des Mammifères. — I. Localisation chez le Rat mâle et modifications expérimentales; par MM. <i>André Soudairac et Charles Thibault.</i>	172
BALAYAGE. — Quelques propriétés et applications du balayage; par M. <i>Marcel Brelot.</i>	19	— Effets antagonistes de l'adrénaline et de la thyroxine dans la masculinisation de la crête du Chapon; par M. <i>Fernand Caridroit.</i>	539
BASSES PRESSIONS. — Voir <i>Technique du vide.</i>		— Sur l'inhibition du développement des spicules chez la larve d'Oursin; par M. <i>Joseph Stolkowski.</i>	867
BASSES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Pouvoir rotatoire naturel.</i>		— Sur les variations quantitatives de l'acétylcholine chez <i>Helix pomatia</i> consécutives à des injections d'ésérine et de prostigmine, et sur leur signification biologique; par M. <i>Antoine Jullien et Jean Ripplinger.</i>	913
BASSIN DU HODNA (ALGÉRIE). — Sur une singularité isostatique en relation avec une fosse de sédimentation néogène dans le bassin du Hodna (Algérie); par MM. <i>Jean Lagrula et Alexis Lambert.</i>	74	— Voir <i>Acaréens, Antibiotiques, Apiculture, Germination, Estrogènes, Platynothrus peltifer, Termites, Toxicologie.</i>	
BASSIN HOUILLER. — Sur l'âge des couches houillères du Bassin de Blanzy (Saône-et-Loire); par M. <i>Paul Corsin.</i>	858	BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Recherches préliminaires sur la culture en masse du virus de la fièvre aphteuse, inoculé au fœtus de Vache, entretenu en survie par perfusion aseptique; par MM. <i>J. André Thomas, Louis Salomon et Mme Léone Salomon.</i>	310
— Sur le Houiller de la Machine, Bassin de Decize (Nièvre); par MM. <i>Paul Corsin et Constantin Monomakhoff.</i>	980	— Recherches expérimentales sur le rôle des « glandes ventrales » dans la mue et la métamorphose, chez <i>Aeschna cyanea</i> Müll. (Odonata); par Mme <i>Donna Deroux-Stralla.</i>	1277
BENZALACÉTONE. — Voir <i>Condensations moléculaires.</i>		— Action amphisexuelle de la prégnéninolone chez <i>Discoglossus pictus</i> Otth; par M. <i>Louis Gallien.</i>	1418
BENZHYDRYLAMINES. — Mécanisme de la scission des benzhydrylamine N-substituées; par M. <i>Roger Cantarel.</i>	286	— Voir <i>Androstanediol, Apiculture, Embryologie.</i>	
BENZOTRIAZOLS. — Déformation des orbites électroniques de l'azote par cyclisation (structure et absorption des benzotriazols); par Mme <i>Pauline Ramart-Lucas</i> et M. <i>Joseph Hoch.</i>	1041	BIOLOGIE FLORALE. — Influence de l'anesthésie et du gel sur le changement de teinte de certaines fleurs; par M. <i>Jean Politis.</i>	1166
BIOCHIMIE BACTÉRIENNE. — Synthèse d'un polysaccharide du type amidon aux dépens du maltose, en présence d'un extrait enzymatique d'origine bactérienne; par M. <i>Jacques Monod</i> et Mlle <i>Anne-Marie Torriani.</i>	240	— Voir <i>Cedrela sinensis.</i>	
— Sur une lactase extraite d'une souche d' <i>Escherichia coli mutabile</i> ; par M. <i>Jacques Monod</i> , Mlle <i>Anne-Marie Torriani</i> et M. <i>Joël Gribetz.</i>	315	BIOLOGIE FOLIAIRE. — Réactions histologiques du pétiole de la feuille de Vigne isolée en survie prolongée; par Mlle <i>Germaine Debraux.</i>	223
BIOLOGIE. — Sur la distribution spatiale des organes d'un groupe homéotype; par M. <i>François Grandjean.</i>	10	— Transformations expérimentale de la nervure en tige chez la feuille de	
— M. <i>Julian Huxley</i> fait hommage d'une collection de ses Ouvrages : L'Homme, cet être unique; Essais d'un biologiste; Nous Européens (en collaboration avec MM. <i>A. C. Haddon et Alexander Morris Carr-Saunders</i> ); Scientific Research and social needs; Evolution, The Modern synthesis; Problems of rela-			



	Pages.		Pages.
Vigne isolée en survie; par M <sup>lle</sup> Germaine Debraux.....	860	M. Émile Pinel.....	236
BIOLOGIE MARINE. — Premières recherches en scaphandre autonome sur le peuplement des facies rocheux de la zone littorale profonde; par M. Pierre Drach.....	1176	— Essai d'interprétation dynamique des courbes en cloche de Gauss; par M. Émile Pinel.....	696
— Limite d'expansion des peuplements benthiques sessiles en zone littorale profonde ( <i>facies rocheux</i> ); par M. Pierre Drach.....	1397	BIOSPHÈRE. — Voir <i>Géochimie</i> .	
BIOLOGIE SEXUELLE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		BIOXYDE DE MANGANÈSE. — Sur le parallélisme de l'évolution des propriétés catalytiques magnétiques et dépolarisantes de quelques échantillons de bioxyde de manganèse; par MM. Jean Amiel, Georges Rodier et Jean Brenet.....	1356
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'élaboration de substances de croissance par trois types de cultures de tissus de Scorsonère; cultures normales, cultures de Crown-Gall et cultures accoutumées à l'hétéroauxine; par M <sup>lle</sup> Zoja Kulescha et M. Roger Gautheret.....	292	— Voir <i>Piles Leclanché</i> .	
— L'apparition dans la nature de mutations végétales, leur persistance ou leur extinction; par M. Auguste Chevalier.....	1126	BIRÉFRINGENCE D'ÉCOULEMENT. — Voir <i>Physique macromoléculaire</i> .	
— Stabilité des mutations accidentelles; par M. Louis Blaringhem...	1305	BIRÉFRINGENCE DU VERRE. — Voir <i>Optique</i> .	
— Voir <i>Biologie florale</i> , <i>Biologie foliaire</i> .		BLÉ. — Voir <i>Alimentation</i> , <i>Printanisation</i> .	
BIOMÉTRIE LEUCOCYTAIRE. — Essai d'interprétation cinématique des courbes en cloche de Gauss; par		BOTANIQUE. — Sur un genre nouveau de Moracée-Moroidée des Philippines (Chevalierodendron) et sur sa structure nodale; par M. Jean-François Leroy.....	145
		— Voir <i>Biologie végétale</i> , <i>Conifères</i> , <i>Cytologie végétale</i> , <i>Génétique</i> , <i>Mycologie</i> , <i>Protection de la nature</i> .	
		BROUILLARDS ARTIFICIELS. — Sur la diffraction de la lumière par les brouillards artificiels; par M. Guy Littaye.....	517
		BROYAGE. — Voir <i>Nutrition</i> .	

## C

CÆSIUM (HYDROXYDE DE). — Voir <i>Formiate de cæsium</i> ; <i>synthèse</i> .		— Sur une méthode utilisant le bassin électrique pour la détermination des racines d'une équation algébrique; par MM. Lucien Malavard et Jean Tissot.....	620
CALCAIRE. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		— Moyennes discrètes d'ordonnées expérimentales, ou intégrales? La règle de l'identification des valeurs moyennes, et la règle de l'imprécision minimum; par M. Pierre Vernotte.....	897
CALCAIRES BITUMEUX; PYROGÉNATION. Voir <i>Thiophènes et homologues</i> .		— Sommation, en termes finis, des séries de Fourier les plus générales, en tout point hors de l'intervalle où elles ont été formées; par M. Pierre Vernotte.....	966
CALCAIRE PISOLITHIQUE. — Observations nouvelles en faveur de l'âge crétacé du calcaire dit <i>pisolithique</i> de Vigny (Seine-et-Oise); par M <sup>lle</sup> Henriette Alimen, MM. Albert-François de Lapparent et Gabriel Lucas.....	1161	— Sommation pratique de séries lentement convergentes. Application aux séries de Fourier, telles qu'on les rencontre dans les problèmes de thermocinétique; par M. Pierre	
CALCUL NUMÉRIQUE. — Sur la précision des solutions approchées d'un système d'équations linéaires; par M. Louis Couffignal.....	30		
— Meilleure formule de quadrature approchée à deux valeurs pour les fonctions ayant une dérivée seconde bornée; par M. Jean Kuntzmann.....	584		



	Pages.		Pages.
<i>Vernotte</i> .....	1015	— Sur l'oxydation du diméthyl-2.4 pentadiène-2.4; par MM. <i>René Jacquemain</i> et <i>Jean Berger</i> .....	512
CANCER. — Résultats statistiques de la réaction sérologique de diagnostic du cancer; par MM. <i>Max Aron</i> , <i>René Fontaine</i> et <i>Paul Buck</i> .....	163	— Voir <i>Ammoniac (Gaz)</i> , <i>Charbon amorphe activé</i> , <i>Chimie physique</i> , <i>Cinétique chimique</i> .	
— Les caractères de la cellule cancé- reuse. Une théorie nouvelle sur la genèse du cancer; par M. <i>Philippe Joyet-Lavergne</i> .....	1168	CATALYSEUR. — Voir <i>Cinétique chi- mique</i> .	
CANCÉRIGÈNES. — L'action des cancéri- gènes sur le chondriome et le nucléole de la cellule vivante; par M. <i>Philippe Joyet-Lavergne</i> .....	1049	CATÉCHOLOXYDASE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
CAPRIFOLIACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .		CATHODES A OXYDES. — Voir <i>Électro- nique</i> .	
CARBONATE DE CALCIUM. — Considéra- tions sur la dissociation thermique du carbonate de calcium par M. <i>Louis Hackspill</i> et M <sup>lle</sup> <i>Hélène Ostertag</i> .....	1000	CEDRELA SINENSIS. — Les <i>Cedrela's</i> des rues de Paris et l'irrégularité de leur floraison; par M. <i>Auguste Chevalier</i> .....	322
— Voir <i>Hydrobiologie</i> .		CELLULOSE. — Absorption et fixation de la soude caustique des lessives par la cellulose régénérée de vis- cose; par MM. <i>André Bréguet</i> , <i>Robert Viatte</i> et <i>Henri Perra</i> .....	204
CARBONE. — Voir <i>Oxydation du carbone</i> .		— Action de l'eau sur la cellulose II ( <i>mercerisée</i> ); par M. <i>Charles Le- grand</i> .....	529
CARBURES ACÉTYLÉNIQUES. — Voir <i>Al- déhydes éthyléniques</i> .		CÉMENTATION. — Voir <i>Cinétique chi- mique</i> .	
CARBURES AROMATIQUES. — Voir <i>Chimie moléculaire</i> .		CÉRAMIQUE. — Sur la contraction ac- compagnant la dessiccation des pâtes céramiques et sur un appareil propre à enregistrer la courbe de Bigot; par MM. <i>Eugène Joumier</i> et <i>Joseph Perrier</i> .....	839
CARBURES CANCÉRIGÈNES. — Voir <i>Em- bryologie</i> .		CERISIER. — Voir <i>Génétique</i> .	
CARBURES CYCLIQUES. — Voir <i>Anthra- cène et dérivés</i> , <i>Benzotriazols</i> .		CERVEAU. — Interprétation du Cerveau de l' <i>Oreodon</i> ; par M <sup>lle</sup> <i>Madeleine Friant</i> .....	780
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — Contribution à l'étude de l'iso- mérie de quelques composés éthy- léniques; par M. <i>Alexandre La- forge</i> .....	352	CÉTONES. — Empêchement stérique dans la réaction de Pfitzinger sur les cétones dérivées des éthers crétyliques; par M <sup>lle</sup> <i>Monique De Clercq</i> et M. <i>Buu Hoï</i> .....	1251
— Sur la bromuration du dihydroméro- dypnopinacolène et de ses hy- drures; par MM. <i>Dimitre Ivanoff</i> , <i>Tchavdar Ivanoff</i> et M <sup>me</sup> <i>Boïca Stoïanova-Ivanova</i> .....	482	— Id. avec les cétones dérivées d'éthers de xylénols; par M <sup>lle</sup> <i>Monique de Clercq</i> et M. <i>Buu-Hoï</i> .....	1377
— Sur la structure de l'hydrocar- bure C <sub>25</sub> H <sub>20</sub> . Transposition rétro- pinacolique par déshydrogénation; par MM. <i>Dimitre Ivanoff</i> , <i>Tchavdar Ivanoff</i> et M <sup>me</sup> <i>Boïca Stoïanova- Ivanova</i> .....	535	CÉTONES ÉTHYLÉNIQUES. — Voir <i>Nickel Raney</i> .	
— Voir <i>Anthracène et dérivés</i> , <i>Azéroph- tène</i> , <i>Bactériologie</i> , <i>Benzhydryla- mines</i> , <i>Chimie théorique</i> , <i>Cyclo- hexène et dérivés</i> , <i>Furanes</i> , <i>Thermo- dynamique</i> , <i>Vitesse du son</i> .		CHALEUR. — Rectification par chauffage de la phase liquide et refroidisse- ment de la phase vapeur; par M. <i>Antoine-Pierre Rollet</i> .....	588
CARENCE NICOTINIQUE. — Réalisation d'une carence nicotinique chez le Colibacille; par M. <i>Yves Raoul</i> et M <sup>lle</sup> <i>Christiane Marnay</i> .....	1280	— Voir <i>Aérodynamique</i> , <i>Calcul numé- rique</i> , <i>Conduction thermique</i> , <i>Défla- gration</i> , <i>propagation</i> , <i>Puissance de chauffage</i> , <i>Thermocinétique</i> .	
CATALYSE. — Sur une théorie de la cata- lyse homogène en chimie orga- nique; par MM. <i>René Jacquemain</i> et <i>Jean Berger</i> .....	436	CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Voir <i>Thermo- dynamique</i> .	
		CHAMPIGNONS. — Voir <i>Antibiotiques</i> , <i>Chimie biologique</i> .	



	Pages.		Pages.
CHARBONS. — Voir <i>Combustibles</i> ( <i>Chimie des</i> ).		<i>Chimie végétale, Choline, Fermentation alcoolique, Histochimie, Inositol, Œstrogènes, Peptides, Protéines, Sérologie, Streptomycine, Vitamines.</i>	
CHARBON AMORPHE ACTIVÉ. — Microporosité d'un catalyseur en carbone; par M. Henry Brusset.....	843	CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Atomistique, Carbonate de calcium.</i>	
CHELIDONIUM MAJUS. — Voir <i>Anatomie végétale.</i>		CHIMIE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Combustibles</i> ( <i>Chimie des</i> ).	
CHIMIE AGRICOLE. — Fixation de l'ion phosphorique sur le calcaire; par MM. Marcel Coppenet et Pierre Boischot.....	1166	CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Propriétés de quelques solutions macromoléculaires ionisés; par M <sup>me</sup> Fanny Boyer-Kawenoki.....	69
— Voir <i>Géochimie.</i>		— Détermination de la masse moléculaire de substances macromoléculaires à l'aide du tensiomètre à lame dépolie; par MM. Marcel Aribat et Jacques Pouradier.....	1101
CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur l'hydrolyse du nitrate de plomb; par MM. Max Geloso et Jacques Faucherre.....	200	CHIMIE MICROBIENNE. — Formation bactérienne d'acide pyruvique et d'acide lactique à partir de l'anhydride carbonique et de l'alcool ou de l'acide acétique; par M. Eugène Aubel, M <sup>me</sup> Marianne Grunberg-Manago et M. Jekisiel Szulmajster.	1422
— Sur la condensation des ions basiques dans l'hydrolyse des sels de plomb; par MM. Max Geloso et Jacques Faucherre.....	430	CHIMIE MINÉRALE. — Voir <i>Ammoniac (Gaz), Arséniates de cuivre, Électrochimie, Formiate de cæsium; synthèse, Sulfates complexes.</i>	
— Titrage potentiométrique du nitrate de plomb par la soude; par MM. Max Geloso et Jacques Faucherre..	1243	CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Sur les difficultés qui surgissent dans l'étude des états excités des molécules aromatiques; par M. David P. Craig..	126
— Dosage du méthanol en présence d'alcool ordinaire; par MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein.....	245	— Voir <i>Chimie théorique.</i>	
— Une méthode rapide de dosage du potassium dans les engrais; par M. Georges Lejeune.....	434	CHIMIE ORGANIQUE. — Voir <i>Alcaloïdes, Aldéhydes éthylniques, Aminoacides, Aminoesters, Anthracène et dérivés, Carbures d'hydrogène et dérivés, Catalyse, Condensations moléculaires, Cycles lactoniques, Cyclohexane et dérivés, Cyclohexène et dérivés, Ethers-oxydes, Nickel Raney, Nitration, Photooxydation, Sulfénamides.</i>	
— Voir <i>Chrome, Inositol, Ions basiques, Nitration, Uranium.</i>		CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Voir <i>Carence nicotinique, Vitamines.</i>	
CHIMIE BACTÉRIOLOGIQUE. — Voir <i>Bactériologie.</i>		CHIMIE PHYSIQUE. — Sur les réactions entre gaz et le rôle catalytique de l'eau; par M. Henri Dessens.....	630
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Action comparée du 2,3-dimercaptopropanol sur la catécholoxydase et sur la lac-case; par M. Didier Bertrand.....	91	— Identification chimique et spectroscopique du radical libre méthylène CH <sub>2</sub> ; par MM. Paul Goldfinger, Pierre Le Goff et Maurice Letort.....	632
— Sur la teneur relativement élevée en rubidium de certains champignons; par MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand.....	1128	— Influence de la rigidité des corps solides sur la propagation des réactions à l'état solide; par M. René Perrin.....	1099
— Les antipodes optiques de l'alanine, de la valine, de la leucine et de l'isoleucine comme source de carbone pour diverses bactéries; par M. Jacques Nicolle et M <sup>lle</sup> Yvonne Joyeux.....	161		
— Id. comme source d'azote pour diverses bactéries; par M. Jacques Nicolle et M <sup>lle</sup> Yvonne Joyeux.....	1057		
— Un effet de l'acide para-aminobenzoïque sur <i>Aspergillus niger</i> : production de substances réduisant le 2,6-dichlorophénol indophénol; par MM. Joseph Neumann et Jean Lavollay.....	373		
— Voir <i>Acide aspartique, Alimentation, Antibiotiques, Anticonvulsivants, Bactériologie, Chimie théorique,</i>			



	Pages.		Pages.
— Voir <i>Cellulose, Céramique, Chimie macromoléculaire, Chlorure d'ammonium, Cholestérol; esters, Cinétique chimique, Complexes chimiques, Diffusion de la lumière, Équilibres chimiques, Fluorescence (Spectres de), Gélatine, Géologie, Glycols, Hétéropolycides, Ionisation, Lubrifiants, Magnétites, Métallurgie, Montmorillonite, Mousses, Nitrates, Nitrure de Lithium, Oxydes métalliques, Piles à oxygène, Polymérisation, Précipités au sein de la gélatine, Rayons X, Résines, Solutions, Spectres d'absorption ultraviolets, Thermochimie, Thiosulfates.</i>		— Sur l'acide cyanhydrique de quelques Rosacées-Spirées; par M. Victor Plouvier.....	1260
CHIMIE THÉORIQUE. — L'étude de l'acénaphthylène, du fluoranthène et du dinaphtylène par la méthode des orbitales moléculaires; par M. Camille Sandorfy.....	198	— Sur la présence du chrome chez les végétaux; par M. Louis de Saint Ral.....	150
— Les spectres d'absorption des dérivés phénoliques et leur interprétation théorique; par MM. Arpád Kiss, Joseph Molnár et Camille Sandorfy.....	724	— Sur les substances de réserve et leurs transformations pendant la germination chez quelques graines de légumineuses; par M. Raymond Quilichini.....	362
— Spectres d'absorption et diagrammes moléculaires des mono- et dioxybenzènes; par M. Camille Sandorfy.....	1034	— Voir <i>Alcaloïdes, Arachide (Graine d'), Fructosane.</i>	
— Structure électronique de l'azulène; par M <sup>me</sup> Alberte Pullman et M. Gaston Berthier.....	677	CHIMIOTHÉRAPIE. — Sur l'exaltation du pouvoir bactériostatique des sulfamides par l'association avec les anti-thyroïdiens; par MM. David Libermann et Fernand Boyer..	377
— Méthode approchée de construction de diagrammes moléculaires selon la technique des orbites moléculaires; par M <sup>me</sup> Pascaline Daudel, MM. Raymond Daudel et Claude Vrélant.....	1033	— Sur une augmentation de l'activité des antibiotiques par une association avec les antithyroïdiens; par MM. David Libermann et Fernand Boyer.....	401
— Relation entre $p_k$ et polarisabilité mutuelle. Applications biologiques; par M. Raymond Daudel...	1241	CHIRURGIE. — Possibilité de greffe veineuse de grande dimension (15 à 47 <sup>cm</sup> ) dans les thromboses artérielles étendues; par MM. René Leriche et Jean Kunlin.....	939
— Sur l'introduction des structures ioniques en méthode des états de spin; par M. Maurice Jean.....	1239	CHLAMYDOMONAS. — Voir <i>Protistologie.</i>	
— Voir <i>Chimie moléculaire, Dérivés cycliques azotés, Piles Leclanche.</i>		CHLOROQUINALDINE. — Voir <i>Condensations moléculaires.</i>	
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la recherche des itols et du saccharose chez quelques Sapindales; par M. Victor Plouvier.....	85	CHLORURE D'AMMONIUM. — Étude de la structure des fumées de chlorure d'ammonium par diffraction et microscopie électroniques; par M. Jean-Jacques Trillat et M <sup>me</sup> Arlette Laloux.....	67
— Sur la recherche du québrachitol et de l'allantoïne chez les Érables et le Platane; par M. Victor Plouvier.....	225	CHLORURE DE SILICIUM. — Voir <i>Polarimétrie.</i>	
— Sur l'étude biochimique comparée de quelques Oléacées; par M. Victor Plouvier.....	604	CHLORURE TITANIQUE. — Voir <i>Polarimétrie.</i>	
		CHOC TRAUMATIQUE. — Voir <i>Pharmacodynamie.</i>	
		CHOLESTÉROL; ESTERS. — Étude de l'oléate de cholestéryle à l'état mésomorphe. Action du champ magnétique; par M. Maurice Lévy.	278
		CHOLINE. — Synthèse et dégradation des substances choliniques végétales; par M. Gaston Ducet,.....	871
		— Voir <i>Doryphore.</i>	
		CHROME. — Le dosage pondéral du chrome (Étude des précipités à l'aide de la thermobalance de Chevenard); par M <sup>me</sup> Thérèse Dupuis et M. Clément Duval.....	772
		— Voir <i>Chimie végétale, Oxyde chromique, Pédologie, Polissage électrolytique.</i>	



	Pages.		Pages.
CHROMOSPHERE. — Sur l'asymétrie de distribution des éruptions chromosphériques; par MM. <i>Frantisek Link</i> et <i>Josip Kleczek</i> .....	827	COMÈTES. — Comparaison entre le groupe 4 050 Å de la comète 1948 g et les bandes attribuées à CH <sub>2</sub> ; par M. <i>Charles Fehrenbach</i> .....	519
CHRONAXIE. — Voir <i>Vitamines</i> .		— Étude photométrique de la comète Bester IV; par M. <i>Pierre Bacchus</i> .....	521
CINCHONA. — Voir <i>Germination</i> .		— Photométrie photographique de la Comète Bester (1947 k); par MM. <i>Fernand Baldet</i> et <i>Charles Bertaud</i> .....	960
CINCHONAMINE. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .		— Sur la possibilité de présence des bandes de OH <sup>+</sup> dans les spectres cométaires; par M <sup>me</sup> <i>Renée Herman</i> .....	962
CINÉMATIQUE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		COMPLEXES CHIMIQUES. — Interaction entre l'acide nitrique et l'ion NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> . Complexe NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>3</sub> II) <sup>2</sup> ; par MM. <i>Jean Chedin</i> et <i>Robert Vandoni</i> ....	1232
CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Influence de la vapeur d'eau adsorbée et de la compression sur les réactions dans l'état solide; par MM. <i>Charles Haasser</i> et <i>Hubert Forestier</i> .....	123	— Voir <i>Thiosulfates</i> .	
— Variation de la vitesse de cémentation du fer à la température du point de Curie; par MM. <i>Hubert Forestier</i> et <i>Georges Nury</i> .....	280	COMPLEXES LINÉAIRES. — Sur les faisceaux de complexes linéaires; par M. <i>André Charrueau</i> .....	712
— Étude cinétique par dilatométrie isotherme de la transformation de l'aragonite en calcite; par MM. <i>Matei Pruna</i> , <i>René Faivre</i> et <i>Georges Chaudron</i> .....	390	COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES PENTAGONAUX. — Voir <i>Anticonvulsivants</i> .	
— Évolution chimique des catalyseurs Fischer au cours du traitement thermique réducteur; par M. <i>Marcel Perrin</i> .....	476	COMPRESSION BRUSQUE. — Voir <i>Mécanique physique</i> .	
— <i>Errata</i> .....	699	CONDENSATIONS MOLÉCULAIRES. — Sur les produits de condensation de la 4-chloroquinaldine avec quelques composés à groupement méthylénique actif; par M. <i>André Meyer</i> et M <sup>lle</sup> <i>Geneviève Bouchet</i> .....	345
— Évolution de la surface spécifique des catalyseurs Fischer au cours du traitement thermique réducteur; par M. <i>Stanislas Teichner</i> ...	478	— Sur la condensation de la benzalacétone avec l'acide phénylpyruvique; par MM. <i>Paul Cordier</i> et <i>Hakim Maximos</i> .....	347
— Transformations chimiques des catalyseurs Fischer au cours de leur élaboration; par M. <i>Yves Tramhouze</i> .....	971	— Condensation des amines aromatiques avec les nitranilines. Préparation des composés amino-azoïques; par M. <i>Modeste Martynoff</i> .....	1371
— Voir <i>Thermochimie</i> .		CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Oxyde chromique</i> .	
CLERMONT-FERRAND. — Voir <i>Lithologie, Volcanologie</i> .		CONDUCTION THERMIQUE. — Détermination d'une formule donnant le coefficient de conduction thermique de corps granuleux sphériques; par M. <i>Marcel Devienne</i> ...	671
CLIMATOLOGIE DYNAMIQUE. — Voir <i>Géographie physique</i> .		CONGRUENCES. — Voir <i>Géométrie infinitésimale</i> .	
COBALT. — Voir <i>Aimentation, Oxydes métalliques</i> .		CONIFÈRES. — Interprétation de l'écaillage du cône chez les Conifères; par M. <i>Henri Gaussen</i> .....	731
COLCHICINE. — Sur la germination de la graine de l' <i>Androcymbium gramineum</i> Macbride en présence de Colchicine; par M. <i>Paul Jaeger</i> ...	730	CONSTANTES PHYSIQUES; UNIFICATION. — Voir <i>Gamme</i> .	
COLIBACILLE. — Voir <i>Carence nicotinique</i> .		CONTOUR GAUCHE. — Voir <i>Géométrie intégrale</i> .	
COLORANTS. — Voir <i>Optique physiologique</i> .		COQUELUCHE. — Action des ultrasons sur le bacille de la coqueluche; par M. <i>Henri Violle</i> .....	922
COMBUSTIBLES (CHIMIE DES). — Fractionnement des asphaltènes par précipitation graduelle; par MM. <i>Michel Bestougeff</i> et <i>Robert Darmois</i> .....	129		
— Sur les charbons de la région de Contrexéville; par M. <i>Henri Guérin</i> et M <sup>me</sup> <i>Marthe Bastik</i> .....	1249		



	Pages.		Pages.
CORPS SEMI-CONDUCTEUR. — Voir <i>Électricité</i> .		CURARE. — Voir <i>Physiologie expérimentale</i> .	
CORPUSCULES A SPIN. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		CYANOGENÈSE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
COUCHES MINCES. — Voir <i>Rayons X</i> .		CYCLES LACTONIQUES. — Sur la stabilité comparée du cycle lactonique des dialcylphthalides et des 6-nitrodialcylphthalides; par MM. Jean Vène et Jean Tirouffet.....	1375
COUMARONE. — Voir <i>Spectres d'absorption ultraviolets</i> .		CYCLISATION. — Voir <i>Benzotriazols</i> .	
COURANT ALTERNATIF. — Voir <i>Électricité</i> .		CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Les cyclohexanones liquides substituées en $\alpha$ et $\alpha'$ constituent des mélanges de stéréoisomères en équilibre, mais celles substituées en $\beta$ et $\beta'$ se présentent en stéréoisomères distincts; par MM. Pierre Anziani, André Aubry, Pierre Bourguignon et Raymond Cornubert.....	943
COURANTS DE HAUTE FRÉQUENCE. — Voir <i>Ionisation des gaz</i> .		— Errata.....	1187
CRÉPUSCULE. — Voir <i>Physique atmosphérique</i> .		— Voir <i>Polarimétrie</i> .	
CRIQUETS MIGRATEURS. — Sur l'absence de diapause embryonnaire chez certains individus de <i>Locusta migratoria</i> L. dans les Landes de Gascogne; par M. Roger Rœhrich..	1116	CYCLOHEXÈNE ET DÉRIVÉS. — Réactions de quelques dérivés cyclohexéniques. Action des hydracides et du N-bromosuccinimide; par MM. Max Mousseron et Georges Manon.	533
CRISTALLOGRAPHIE. — Emploi de la méthode de Laue en retour pour la recherche de l'orientation des axes cristallographiques des blocs de quartz; par M <sup>lle</sup> Marthe Huot de Longchamp et M. Henri Martin-Savary.....	134	CYTOCHIMIE. — Voir <i>Cytologie</i> .	
— Sur l'interprétation, par les fluctuations d'orientation, de l'état de polarisation de la lumière diffusée par les cristaux liquides; par M. Pierre Chatelain.....	136	CYTOLOGIE. — Étude au microscope de phase, à l'état vivant, des cellules alvéolaires du poumon de Mammifère; par M. Albert Policard.....	325
— Voir <i>Effet Raman, Physique moléculaire</i> .		— Étude cytochimique des ferments de la membrane nucléaire; par MM. Charles-Albert Baud et André Fulleringer.....	645
CRISTAUX LIQUIDES. — Voir <i>Cristallographie</i> .		— Voir <i>Cancer, Cancérigènes, Crustacés, Cultures des tissus, Histochemie, Siphonophores</i> .	
CROISSANCE. — Voir <i>Amide nicotinique, Biologie végétale, Nutrition</i> .		CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Aminothiazol</i> .	
CROISSANCE DES TIGES FEUILLÉES. — Voir <i>Germination</i> .		CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le comportement des satellites, au cours de la cinèse, dans un noyau de type euchromocentrique : l' <i>Echium asperrium</i> Lamk; par M. Edmond Doulat.....	358
CROÛTES CALCAIRES. — Voir <i>Pédologie</i> .		— Sur le mucilage du Gui; par MM. Georges Mangenot, Jean Rebiffe et Adrien Roudier.....	439
CRUSTACÉS. — La garniture chromosomique de quelques Crustacés amphipodes; par MM. Raymond Poisson et Jean Le Calvez.....	228	— Sur la présence d'oxalate de calcium dans la cellule des Bryophytes; par M. Jean Eymé.....	441
— Voir <i>Endocrinologie</i> .		— Observations sur la Cytologie du sporogone des Mousses; par M. Jean Eymé.....	1399
CRYSCOPIE. — Voir <i>Solutions</i> .		— La structure du noyau chez les Iris; par M. Jean Séchet.....	564
CUIVRE. — Voir <i>Alliages, Alliages ternaires et quaternaires, Arsénites de cuivre, Métallographie</i> .		— Voir <i>Chimie végétale, Graminées</i> .	
CULTURES DE TISSUS. — Augmentation de la vitesse d'extension de cultures de tissus irradiées par des micro-ondes (longueur d'onde 21 <sup>cm</sup> ); par MM. Luc de Séguin, Étienne Lasfargues et M <sup>lle</sup> Monique Pelletier.....	783		



## D

Pages.		Pages.
	D. D. T. — Voir <i>Toxicologie</i> .	— Voir <i>Cristallographie</i> .
	DÉCHARGES DANS LES GAZ. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	DIGESTIBILITÉ. — Voir <i>Nutrition</i> .
	DÉCHARGE ÉLECTRIQUE. — Production d'une tension constante par une décharge excitée en haute fréquence; par M <sup>lle</sup> <i>Madeleine Chenot</i> .	DIMETHYLANILINE. — Voir <i>Nitration</i> .
45	DÉFLAGRATIONS; PROPAGATION. — Sur la théorie de la propagation des déflagrations; par M. <i>Numa Manson</i> .....	DIMORPHISME SEXUEL. — Voir <i>Entomologie</i> .
720	DÉRIVÉS CYCLIQUES AZOTÉS. — Application de la méthode des diagrammes moléculaires de mésomérie à l'étude de dérivés cycliques azotés; par M <sup>lle</sup> <i>Monique Martin</i> .	DINITROCELLULOSES; STRUCTURE. — Voir <i>Radiocristallographie</i> .
1237	DÉRIVÉS PHÉNOLIQUES. — Voir <i>Chimie théorique</i> .	D'INITRODIMÉTHYLANILINE. — Voir <i>Nitration</i> .
	DÉSAMINATION. — Voir <i>Aminoalcools</i> .	DIPHÉTÉRIE. — Voir <i>Immunologie</i> .
	DÉSHYDROGÉNATION. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	DIRAC (THÉORIE DE). — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .
	DEUTÉRON. — Voir <i>Méson</i> .	DISSOCIATION THERMIQUE. — Voir <i>Carbonate de calcium</i> .
	DÉVELOPPEMENT TAYLORIEN. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	DORYPHORES. — Action des lécithines sur la fécondité du Doryphore; par M. <i>Pierre Grison</i> .....
	DIACIDES. — Voir <i>Ionisation</i> .	— Variation de la teneur en lipides choliniques du Doryphore, au cours de sa vie imaginaire et en fonction de son alimentation; par MM. <i>Gaston Ducet et Pierre Grison</i> .....
	DIAGRAMME DE SOLUBILITÉ. — Voir <i>Nitrates</i> .	1172
	DIAGRAMMES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Chimie théorique, Dérivés cycliques azotés</i> .	1272
	DIAPAUSE. — Voir <i>Entomologie biologique</i> .	DRÔME. — Voir <i>Faune fossile</i> .
	DIÉLECTRIQUES. — Voir <i>Glycols, Radio-électricité</i> .	DYNAMIQUE DES CORPS SOLIDES. — Le principe de moindre contrainte de Gauss appliqué à la Dynamique des corps solides à liaisons non holonomes; par MM. <i>Théophile De Donder et Paul Melchior</i> .....
	DIFRACTION. — Voir <i>Brouillards artificiels</i> .	1017
	DIFFUSION DE LA LUMIÈRE. — L'adsorption préférentielle et la diffusion de la lumière par des solutions de macro-molécules dans certains mélanges binaires; par M. <i>Egbert Kunst</i> .....	DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Écoulement théorique et médian dans un rotor à palettes radiales; par M. <i>Maurice Roy</i> .....
837		496
		— Sur la propulsion par régénération de la couche-limite; par M. <i>Maurice Roy</i> .....
		940
		DYNAMIQUE DU POINT MATÉRIEL. — Sur la dynamique du point matériel de masse variable; par M. <i>Giovanni Lampariello</i> .....
		35
		DYNOPINACOLÈNES. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .

## E

ÉCARTS (PHÉNOMÈNES DES). — Voir <i>Platynothrus peltifer</i> .	Écologie (Phanérogames, mousses, lichens) de quelques sites de Paris.	172
ÉCHAUFFEMENT. — Voir <i>Chaleur</i> .	ÉCOULEMENT LAMINAIRE. — Voir <i>Hydrodynamique</i> .	
ÉCOLOGIE. — M. <i>Maurice Bouly de Lesdain</i> fait hommage d'un Mémoire :	ÉCROUISSAGE. — Voir <i>Métallographie</i> .	



	Pages.		Pages.
EFFET DOPPLER. — Voir <i>Radioélectricité</i> .		— Sur le choix des chemins d'intégration dans le problème relatif au rayonnement d'un dipôle au-dessus d'un sol plan; par MM. G. Eckart et Théo Kahan.....	969
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Résultats expérimentaux de l'étude d'un monocristal de phosphate d'ammonium à température ordinaire; par M. Jean Chapellet.....	341	ÉLECTRONIQUE. — Méthode expérimentale pour l'essai <i>a priori</i> des lignes à retards pour amplificateur à ondes progressives; par M. Pierre Lapostolle.....	388
— Étude de réactions équilibrées entre le tétrachlorure et le tétrabromure de germanium. Mise en évidence par l'effet Raman des trois chlorobromures du germanium travaillant; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Delwaulle et M. Félix François.....	1229	— Spectre lumineux des cathodes à oxydes en fonctionnement; par MM. Jean Debiesse et Robert Champeix.....	1349
ÉLASTICITÉ. — Sur l'équilibre d'un solide dans un milieu élastique; par M. Henri Beghin.....	573	— Voir <i>Chimie théorique, Microscope électronique, Tableau périodique des éléments</i> .	
— Nouvelle méthode de calcul des portiques étagés, à nœuds rigides, comportant un grand nombre d'étages et sollicités dans leur plan par des forces horizontales; par M. N. Selezneff.....	819	ÉLECTROPHORÈSE. — Repérage des ménisques et mesure de la conductibilité en chaque point d'un diagramme d'électrophorèse; par MM. Serge de Mende et Jean Vergnolle.....	1235
— Sur la détermination expérimentale de la perte spécifique d'énergie des corps solides par la méthode des pendules couplés; par M. André Kovacs.....	1019	ÉLECTROTECHNIQUE. — Extension de la méthode des composantes symétriques à l'étude d'un régime quelconque; Méthode des transformées symétriques; par M. Gilbert Nasse.....	1215
— Voir <i>Mécanique vibratoire</i> .		— Sur les propriétés du réseau maillé général de structure symétrique; par M. Gilbert Nasse.....	1350
ÉLECTRICITÉ. — Présence d'harmoniques de rang impair dans le courant alternatif traversant certaines résistances non métalliques; par M. Pierre Sevin.....	183	EMBRYOGÉNIE. — L'induction organisatrice hermaphrodite de l'appareil reproducteur, fonction essentielle des gonocytes primordiaux chez les Vertébrés; par M. Paul Wintrebart.....	13
— Voir <i>Galvanomètres à cadre mobile</i> .		EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Pisum sativum</i> L.; par M. René Souèges.....	802
ÉLECTROCHIMIE. — Sur l'osmose électrique; par M. Eugène Darmon.....	339	— Embryogénie des Caprifoliacées. Développement de l'embryon chez le <i>Symphoricarpos occidentalis</i> Hook; par M. René Souèges.....	1066
— Nouvelle préparation de l'oxyde d'uranium UO <sub>2</sub> et étude de sa décomposition; par M. André Boullé et M <sup>me</sup> Marthe Dominé-Bergès.....	1365	— Voir <i>Printanisation</i> .	
— Voir <i>Électrophorèse, Polissage électrolytique, Sulfures</i> .		EMBRYOGÉNIE ET MORPHOLOGIE VÉGÉTALES. — M. René Souèges dépose sur le Bureau le tome XI des Exposés d'embryologie et de morphologie végétales, publiés sous sa direction: Embryogénie et classification. Troisième fascicule: Essai d'un système embryogénique (Partie spéciale: Première période du système), par lui-même.....	1005
ÉLECTROLYSE. — Voir <i>Polissage électrolytique</i> .			
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur l'interprétation des anomalies des ferromagnétiques aux ondes hertziennes; par M. Israël Epelboim.....	185		
— Sur le couple exercé par un champ magnétique sur un moment magnétique; par M. Émile Brylinski..	426		
— De l'influence sur le rayonnement d'un champ magnétique homogène et longitudinal; par MM. Félix Ehrenhaft et R. Herzog.....	626		
— Remarques à propos de la précédente Note; par MM. Aimé Cotton, Eugène Cotton et Pierre Tausin..	794		



	Pages.		Pages.
EMBRYOLOGIE. — Effets du benzopyrène et du méthylcholanthrène sur l'embryon du Cobaye; par Mme Vera Dantchakoff.....	1276	ENTOMOLOGIE. — Dimorphisme sexuel des glandes odorantes métathoraciques chez quelques Hémiptères; par M. Jacques Carayon.....	303
— Ségrégation d'un matériel cortical au cours de la segmentation chez l'œuf de <i>Teredo Norvegica</i> ; par M. Emmanuel Fauré-Frémiet et Mlle Hélène Mugard.....	1409	— Les organes parastigmatiques des Hémiptères <i>Nabidæ</i> ; par M. Jacques Carayon.....	864
— Suppression du matériel chordal dans la gastrula de Truite; par M. Charles Devillers.....	1411	— Le comportement reproducteur est indépendant de la présence des ovaires chez <i>Polistes</i> (Hyménoptères Vespides); par M. Édouard-Philippe Deleurance.....	866
EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur les méthodes permettant de modifier le développement du système vasculaire de l'embryon des Oiseaux; par MM. Étienne Wolff et François Stephan.....	1270	— Sur la réalisation du dispositif d'accrochage des hémélytres au thorax chez <i>Notonecta</i> (Insectes Hémiptères); par M. Jean-Jacques Legrand.....	1413
— Voir <i>Histogénèse</i> .		— Voir <i>Biologie expérimentale, Hydrobiologie, Termiles</i> .	
EMBRYOLOGIE VÉGÉTALE. — Développement de l'embryon chez le <i>Callandrinia procumbens</i> Moris. Remarques embryographiques sur quelques Portulacacées; par M. Pierre Crété.....	81	ENTOMOLOGIE BIOLOGIQUE. — Remarques sur la diapause chez un Hémiptère : <i>Eurydema ornatum</i> L.; par M. Lucien Bonnemaison.....	985
ENDOCRINOLOGIE. — Un organe endocrine chez <i>Idotea Crustacea isopoda</i> ; par M. Raymond Amar....	301	— Détermination du stade auquel se produit le déclenchement de la diapause chez un hémiptère : <i>Eurydema ornatum</i> L.; par M. Lucien Bonnemaison.....	1052
— Voir <i>Histogénèse sexuelle</i> .		— Influence des prédateurs et des parasites sur l'apparition des formes ailées de <i>Brevicoryne brassicæ</i> L. (Hem. Aphididæ); par M. Lucien Bonnemaison.....	1415
ENDOMÈTRE UTÉRIN. — Voir <i>Pathologie</i> .		— Voir <i>Criquets migrants, Doryphores</i> .	
ENDOTOXINE TYPHIQUE. — Voir <i>Nécroses</i> .		ENTOMOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Une épizootie mortelle chez les chenilles de Fausses teignes des ruches, <i>Achroea grisella</i> Fabr. et <i>Galleria melonella</i> L., due à <i>Coelogregarina ephestiae</i> Ghél; par M. Constantin Tomanoff.....	1271
ENGRAIS. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		ENZYMES. — Voir <i>Antibiotiques, Biochimie bactérienne</i> .	
ENSEMBLES (THÉORIE DES). — Sur l'addition vectorielle des ensembles de mesure nulle; par M. Émile Borel.....	103	ENZYMLOGIE. — M. Costantino Gorini fait hommage de trois Mémoires : « 1 <sup>o</sup> Sugli enzimi microbici abituali; 2 <sup>o</sup> Sulla genotipicità degli enzimi microbici; 3 <sup>o</sup> Raggruppamento enzimatico dei batteri ».....	1318
— Sur l'addition vectorielle d'une infinité dénombrable d'ensembles de mesure nulle; par M. Émile Borel.....	167	ÉPHÉMÈRES. — Voir <i>Hydrobiologie</i> .	
— Sur la raréfaction R et l'addition vectorielle des ensembles de mesure nulle; par M. Émile Borel....	153	ÉPIDÉMOLOGIE. — Réceptivité du Lapin au virus de la poliomyélite épidémique; par MM. Georges Blanc et Louis-André Martin....	242
— Sur la somme vectorielle des ensembles non parfaits de mesure nulle; par M. Émile Borel.....	145	— Comportement du virus de la pneumopathie du Cobaye chez quelques arthropodes piqueurs; par MM. Georges Blanc et Jean Bruneau...	375
— Id. de deux ensembles de mesure nulle dont un seul est parfait; par M. Émile Borel.....	790		
— Sur une égalité numérique et sur l'addition vectorielle de certains ensembles; par M. Émile Borel....	1065		
— L'ordre de nullité métrique des ensembles parfaits minces; par M. Arnaud Denjoy.....	928		
— Voir <i>Algèbre, Fonctions méromorphes, Logique mathématique, Topologie</i> .			



	Pages.		Pages.
— La pneumopathie du Cobaye est transmissible à l'Homme et à certains animaux sous forme inapparente; par MM. <i>Georges Blanc, Jean Bruneau et Louis-André Martin</i> .....	787	de formation des nitrates basiques de magnésium de 25° à 125°; par M <sup>me</sup> <i>Léone Walter-Lévy</i> .....	1231
— La Q fever existe en Turquie. Son étude en Turquie. Son étude expérimentale; par MM. <i>Sait Bilal et Sabahattin Payzin</i> .....	610	ÉQUILIBRE LIQUIDE; VAPEUR. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
ÉPITOQUE. — Voir <i>Zoologie</i> .		ÉQUILIBRE RADIATIF. — Voir <i>Astro-physique</i> .	
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES.		ESPACE DE HILBERT. — Sur les systèmes complets de l'espace hilbertien; par M. <i>Gaston Julia</i> .....	413
— Équations aux dérivées partielles et objets géométriques; par M. <i>Octavian Emil Gheorghiu</i> .....	614	— Voir <i>Systèmes orthonormaux, Topologie</i> .	
— Sur les systèmes comprenant autant d'équations aux dérivées partielles que de fonctions inconnues; par M. <i>Maurice Janet</i> .....	707	ESPACE PHYSIQUE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
ÉQUATIONS AUX DIFFÉRENCES FINIES. — Sur un système d'équations aux différences finies; par M. <i>Paul Montel</i> .....	877	ESPACES. — Voir <i>Systèmes orthonormaux, Topologie</i> .	
ÉQUATIONS DE RICATTI. — Voir <i>Analyse mathématique, Physique théorique</i> .		ESTERS [ETHER]. — Voir <i>Amino-esters, Cholestérol; esters, Ionisation, Spectres de Rayons X</i> .	
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Sur une propriété de certaines équations fonctionnelles; par M. <i>Yves Rocard</i> .	502	ETHERS-OXYDES. — Synthèse de dérivés du diméthoxy-3.6 octyne-4; par MM. <i>Raymond Quelet et René Colse</i> .....	350
ÉQUATIONS INTÉGRALES DE MILNE. — Voir <i>Astrophysique</i> .		ÉTOILES. — Voir <i>Astronomie stellaire</i> .	
ÉQUATIONS LINÉAIRES. — Voir <i>Calcul numérique</i> .		ÉTOILES DOUBLES. — Voir <i>Astronomie de position, Astronomie stellaire</i> .	
ÉQUIDÉS. — Voir <i>Bactériologie</i> .		ÉVOLUTION. — M <sup>lle</sup> <i>Simone De Wildeman</i> fait hommage d'un Ouvrage posthume en deux volumes de son Père, <i>Émile De Wildeman</i> : Stérilité ou vieillissement et disparition des espèces végétales....	107
ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Sur les zones		EXPLOSIONS. — Voir <i>Séismologie</i> .	
		EXTRACTION CHIMIQUE. — Voir <i>Résines</i> .	

## F

FATIGUE. — Voir <i>Médecine</i> .		FERRONICKELS. — Voir <i>Ferromagnétisme, Métallographie</i> .	
FAUNE FOSSILE. — La faune de Mammifères du loess durci de Saint-Vallier (Drôme) et ses conséquences stratigraphiques; par M. <i>Jean Viret</i> .....	684	FLUORESCENCE (SPECTRES DE). — Sur les spectres de fluorescence de quelques combinaisons organiques du nitrate d'uranyle; par M <sup>me</sup> <i>Marie Freymann et M. Henri Chantrel</i> .....	1029
FAUSSE TEIGNE DES RUCHES. — Voir <i>Entomologie pathologique</i> .		— Voir <i>Microscopie en fluorescence</i> .	
FER. — Voir <i>Magnétisme, Magnétophorèse, Oxydes métalliques</i> .		FLUOSILICATES. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .	
FERMENTATION ALCOOLIQUE. — La fermentation alcoolique des vins doux naturels; par MM. <i>Louis Genevois, Émile Peynaud et Jean Ribèreau-Gayon</i> .....	227	FOIE. — Voir <i>Amide nicotinique</i> .	
FERMENTS. — Voir <i>Cytologie</i> .		FONCTIONS (THÉORIE DES). — L'itération des fonctions entières; par M. <i>Paul-Charles Rosenbloom</i> .....	382
FERROMAGNÉTISME. — Vérification de la théorie de Néel pour le champ coercitif des ferronickels en poudre fine; par M. <i>Louis Weil</i> .....	1347	— Sur les développements tayloriens d'une fonction; par M. <i>André Roussel</i> .....	500
		— Sur le rayon de convergence de la série de Blasius; par M. <i>Alexandre Ostrowski</i> .....	580



Pages.	Pages.
— Quelques généralisations d'un théo- rème de S. Bernstein sur la dérivée d'un polynome trigonométrique; par M. Ralph. P. Boas..... 618	— Errata..... 1119
— Sur l'intégrabilité du système différen- tiel $\left(\frac{dy_i}{dx}\right) = f_i(x, y_1, y_2, \dots, y_n)$ ; par M. André Revuz..... 666	— Une inégalité <sup>2</sup> dans la théorie des fonctions méromorphes; par M. E. F. Collingwood..... 709
— Fonctions presque loxodromiques et fonctions presque automorphes; par M. Paul Métal..... 752	— Errata..... 1119
— Sur un théorème de M. Mandelbrojt concernant l'approximation poly- nomiale des fonctions sur tout l'axe réel; par M. Jean Horvath... 889	— Inégalités relatives à la distribution des valeurs d'une fonction méro- morphe dans le plan fini; par M. E. F. Collingwood..... 749
— Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur une demi-droite; par M. Jean Horvath..... 1074	— Id. : dans le cercle unité; par M. E. F. Collingwood..... 813
— Sur la structure presque complexe d'une variété différentiable réelle de dimension 4; par M. Wu Wen- Tsun..... 1076	— Errata..... 1120
— Sur une généralisation des fonc- tions circulaires et hyperboliques; par M. Théodore Oniga..... 1138	— Sur le théorème de Collingwood-Car- tan; par M. Michel Parreau..... 1323
— Sur les séries orthogonales C(1)-som- mable et $\lambda$ (n)-lacunaire; par M. István Sándor Gál..... 1140	FONCTIONS POLYHARMONIQUES. — Sur l'approximation des fonctions de plusieurs variables au moyen des fonctions polyharmoniques d'or- dres croissants; par M. Pierre Lelong..... 26
— Variation du défaut d'Ahlfors avec l'origine du plan des z; par M. Mi- chel Parreau..... 1198	FONCTIONS SOMMABLES. — Sur l'ordre de grandeur des fonctions som- mables; par MM. István Sándor Gál et Jurjen Ferdinand Koksma. 1321
— Sur la réoscillation de voisinage des fonctions de variables réelles; par M. Alexandre Froda..... 1200	FORMES DE PFAFF. — Voir Topologie.
— Voir Surfaces de Riemann.	FORMATE DE CÆSIUM; SYNTHÈSE. — Action de l'oxyde de carbone sur l'hydroxyde de cæsium; par MM. Louis Hackspill et Georges Tho- mas..... 797
FONCTIONS ALÉATOIRES. — Sur cer- taines classes de fonctions aléa- toires; par MM. Jean Bass et Lucien Le Cam..... 1206	FORMOL. — Voir Microbiologie.
— Remarques sur certaines fonctions aléatoires; par M. André Blanc- Lapierre..... 1333	FOSSILES. — Découverte de fossiles dans le Massif du Tazzeka (Maroc); par M. Philippe Morin..... 560
FONCTIONS ALGÈBROÏDES. — Sur un critère de normalité pour les fa- milles de fonctions algébroides; par M. Jean Combes..... 28	— Présence de spicules d'Ascidies dans le Rédonien d'Apigné (Ille-et- Vilaine); par M <sup>lle</sup> Suzanne Du- rand..... 683
— Sur l'uniformisation des fonctions algébroides; par M. Jean Combes.. 1325	— Voir Cerveau, Faune fossile.
FONCTIONS CONTINUES. — Sur l'approxi- mation des fonctions continues; par M. Marc Zamanski..... 463, 1011	FRANCE (OUEST). — Voir Géodésie.
FONCTIONS HARMONIQUES. — Voir Ba- layage, Fonctions polyharmoniques.	FRÉQUENCE INSTANTANÉE. — Voir Ra- dioélectricité.
FONCTIONS INTÉGROEXPONENTIELLES. — Voir Astrophysique.	FROTTEMENT INTERNE. — Voir Résis- tance des matériaux.
FONCTIONS MÉROMORPHES. — Sur cer- tains ensembles définis pour les fonctions méromorphes; par M. E. F. Collingwood..... 615	FRUCTOSANES — Sur la constitution des fructosanes du genre Allium; par M. Henri Belval, M <sup>me</sup> Andrée de Grandchamp-Chaudun et M <sup>lle</sup> Ma- rie-Louise du Mèrac..... 1403
	FUNARIA HYGROMETRICA. — Voir Ger- mination.
	FURANES ET DÉRIVÉS. — Recherches sur les dihydrofuranes; par M. Henri Normant..... 283
	— Sur les produits de déshydratation d'un $\alpha$ -hydroxytétrahydrofurane; par M. Charles Glacet..... 480

## G

	Pages.		Pages.
GALVANOMÈTRES A CADRE MOBILE. — Nouvelle méthode pour accroître la sensibilité à la tension des galvanomètres à cadre mobile; par M. <i>Jean Coursaget</i> .....	673	fracture rectiligne au Sahara occidental; par M. <i>Jacques Richard-Molard</i> .....	213
GAMMES. — Vers l'unification des gammes inscrites au « Recueil des Constantes physiques »; par M. <i>Gabriel d'Alençon</i> .....	1082	— Sur l'existence de l'Oxfordien dans la zone des collines sous-vosgiennes de la Basse-Alsace; par M. <i>Jules Schirardin</i> .....	211
— Errata.....	1428	— Sur la répartition géographique et la variation des anomalies de la pression barométrique; par M. <i>Lucien Petitjean</i> .....	775
GASCOGNE. — Voir <i>Criquets migrants</i> .		— Sur le rôle morphologique des nappes d'alluvions caillouteuses du bassin d'Aquitaine; par M. <i>François Tailleur</i> .....	978
GAZ RARES COMPRIMÉS. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Sur des phénomènes actuels de sédimentation le long des côtes guyanaises; par M. <i>Boris Choubert</i> .....	1108
GEL. — Voir <i>Biologie florale</i> .		GÉOLOGIE. — Plissements pliocènes supérieurs et mouvements quaternaires en Tunisie; par MM. <i>Robert Laffitte</i> et <i>Étienne Dumon</i> .....	138
GÉLATINE. — Sur un état métastable de la gélatine obtenu par séchage à température élevée; par MM. <i>R. Pinoir</i> et <i>J. Pouradier</i> .....	190	— Les formations glaciaires et fluvioglaciaires de la feuille de Tarbes; par M <sup>lle</sup> <i>Henriette Alimen</i> .....	140
GÉNÉTIQUE. — Descendance singulière du Cerisier à fleurs doubles <i>Cerasus avium</i> L. f. <i>plena</i> C. K. Schneider; par M. <i>Louis Blaringhem</i> .....	799	— Sur l'âge des limons rouges superficiels du Maroc; par M. <i>Georges Choubert</i> .....	558
— Régularisation et augmentation de la fertilité chez certains <i>Ægilotricum</i> . I. <i>Ægilops ventricosa</i> × <i>Triticum Timophevi</i> ; par M. <i>Marc Simonet</i> .	1417	— Sur la nature des limons rouges superficiels du Maroc; par M. <i>Georges Choubert</i> .....	639
GÉOBOTANIQUE. — Sur la flore des Algues marines du Maroc occidental; par M. <i>Pierre Dangeard</i> .....	364	— M. <i>Emmanuel de Margerie</i> , dépose sur le Bureau le tome IV de son Ouvrage : <i>Critique et Géologie</i> ...	705
GÉOCHIMIE. — Observations sur le cycle du phosphore dans la biosphère; par MM. <i>Albert Demolon</i> et <i>Pierre Boisshot</i> .....	655	— Métamorphisme, changements de volume et plissement; par MM. <i>René Perrin</i> et <i>Marcel Roubaud</i> ...	976
GÉODÉSIE. — Mesures de pesanteur exécutées dans l'Ouest de la France; par M. <i>Pierre Lejay</i> .....	935	— Application à l'interprétation de faits géologiques des études sur le métamorphisme par diffusions d'ions dans le solide; par MM. <i>René Perrin</i> et <i>Marcel Roubaud</i> .....	1043
— Sur la construction d'un réseau gravimétrique au Grand-Duché de Luxembourg; par MM. <i>Louis Cagniard</i> , <i>Albert Gloden</i> et <i>Michel Lucius</i> .....	964	— Voir <i>Argiles</i> , <i>Bassin du Hodna</i> (Algérie), <i>Bassin houiller</i> , <i>Calcaire pisolitique</i> , <i>Faune fossile</i> , <i>Fossiles</i> , <i>Géographie physique</i> , <i>Gothlandien et dévonien</i> , <i>Paléographie</i> , <i>Pédologie</i> , <i>Pyrénées</i> , <i>Stratigraphie</i> , <i>Tectonique</i> .	
— Voir <i>Bassin du Hodna</i> (Algérie).		GÉOMÉTRIE. — Sur de nouveaux points du tétraèdre; par M. <i>Victor Thébaud</i> .....	754
GÉOGRAPHIE AÉRIENNE. — M. <i>Emmanuel de Martonne</i> offre son Ouvrage: <i>Géographie aérienne</i> .....	1005	— Errata.....	1428
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Note sur la flore montagnarde de l'Ouest Africain; par M. <i>Raymond Schnell</i> ....	566		
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — La boutonnière du Richat en Adrar mauritanien; par M. <i>Jacques Richard-Molard</i> .....	145		
— Le cratère d'explosion de Tenoumer et l'existence probable d'une grande			



	Pages.		Pages.
— Surfaces cubiques associées à un tétraèdre; par MM. René Blanchard, Robert Bouvaist et Victor Thébaut.....	950	GERMANIUM. — Voir <i>Effet Raman et chimie</i> .	
— Sur le rayon d'une sphère dont la surface contient une courbe fermée; par MM. Heinz Rutishauser et Hans Samelson.....	755	GERMINATION. — Note préliminaire sur l'action de l'acide naphtylacétique sur la germination et la croissance des tiges feuillées de <i>Funaria hygrometrica</i> ; par M <sup>me</sup> Germaine Hurel-Py.....	1256
— Sur la géométrie des champs de vecteurs unitaires; par M. Paul Vincensini.....	952	— Compétition ou entraide au sein de l'espèce et de la race. Le cas des germinations de <i>Cinchona</i> ; par M. Roland Portères.....	1114
— Voir <i>Analyse mathématique, Complexes linéaires, Nombres (Théorie des)</i> .		— Voir <i>Chimie végétale, Colchicine, Streptomycine</i> .	
GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Structure des points unis des involutions cycliques appartenant à une surface algébrique; par M. Lucien Godeaux.....	173	GLACIOLOGIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Sur la représentation paramétrique de la surface commune à deux hyperquadriques dans S; par M. Amin Yasin Amin.....	1112	GLUCIDES. — Voir <i>Physiologie végétale, Printanisation</i> .	
GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur les formes différentielles extérieures de degré 2; par M. Charles Ehresmann et M <sup>lle</sup> Paulette Liberman...	420	GLYCOLS. — Propriétés diélectriques des $\gamma$ -glycols et de leurs dérivés; par M. Nguyen Quang Trinh.....	393
— Sur une connexion projective normale associée à un système de variétés à $k$ dimensions; par M. Yen Chih-Ta.....	461	GONOCYTES. — Voir <i>Embryogénie</i> .	
— Sur l'équivalence des formes différentielles extérieures quadratiques à quatre variables; par M. Yen Chih-Ta.....	817	GOTHLANDIEN ET DÉVONIEN. — Sur la présence du Gothlandien supérieur et du Dévonien en Grande Kabylie (Algérie); par MM. André Barbier, Henri Termier et M <sup>me</sup> Geneviève Termier.....	1386
— Sur l'équivalence des formes différentielles extérieures quadratiques à quatre variables; par M. Yen Chih-Ta.....	1203	GRAINES. — Voir <i>Colchicine</i> .	
GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Un cas de congruences doublement stratifiables; par M. Fernand Backes..	257	GRAMINÉES. — Sur deux Graminées (Avenées-Airopsidées) à nombre chromosomique de base égal à 4 : les <i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Coss. et DR. et <i>Periballia laevis</i> (Brot.) Asch. et Graebn; par M. René de Litardière.....	1071
GÉOMÉTRIE INTÉGRALE. — Sur la géométrie intégrale du contour gauche; par M. Gustave Guillaumin.....	32	— Voir <i>Mycologie</i> .	
— Sur diverses applications de la géométrie intégrale du contour gauche; par M. Gustave Guillaumin...	109	GRANDE COMORE. — Voir <i>Volcanologie</i> .	
GÉOMÉTRIE PHYSIQUE. — Voir <i>Physique théorique</i> .		GRANDE OURSE. — Voir <i>Astronomie stellaire</i> .	
GÉOMÉTRIE TENSORIELLE. — Voir <i>Géométrie intégrale</i> .		GRANITES. — Voir <i>Géologie</i> .	
GÉOTROPISME. — Inversion du géotropisme par l'hétéroauxine chez <i>Thuya orientalis</i> ; par M <sup>lle</sup> Camille Bulard.....	443	GRANITES DES VOSGES. — Recherches sur la radioactivité d'un granite des Vosges par la méthode photographique; par M <sup>me</sup> Arlette Hee.....	356
— Sur le géotropisme des racines; par M. Joseph Sivadjian.....	862	GRAVIMÉTRIE. — Voir <i>Bassin du Hodna (Algérie), Géodésie</i> .	
		GREFFE VEINEUSE. — Voir <i>Chirurgie</i> .	
		GROUPES (THÉORIE DES). — Un théorème concernant le nombre des basés d'un sous-groupe transitif et primitif, à base du second ordre, du groupe symétrique; par M <sup>lle</sup> Sophie Piccard.....	254, 745
		— Sur une propriété de synthèse spectrale dans les groupes non compacts; par M. Laurent Schwartz...	424
		— La dérivation dans les groupes abéliens localement compacts; par M. Jean Riss.....	664, 1194

	Pages.		Pages.
— Les distributions dans les groupes abéliens localement compacts; par M. Jean Riss.....	809	M. Robert Croiset.....	1195
— Le produit complet des groupes de permutations et le problème d'extension des groupes; par MM. Léo Kaloujnine et Marc Krasner.....	806	— Sur la classification des algèbres de Lie simples et de leurs représentations; par M. Claude Chevalley...	1136
— Holomorphies d'un semi-groupe; par M. Robert Croiset.....	1134	— Sur les représentations des algèbres de Lie simples; par M. Claude Chevalley.....	1197
— Autre généralisation de l'holomorphie dans un semi-groupe; par		— Voir <i>Permutations</i> .	
		GUI. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
		GUYANE (CÔTES DE). — Voir <i>Géographie physique</i> .	

## H

HAUTE FRÉQUENCE. — Voir <i>Décharge électrique</i> .		HISTOLOGIE. — Voir <i>Cultures de tissus</i> .	
HELIUM. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Position phylogénétique de l' <i>Hydrastis canadensis</i> L. et du <i>Crossosoma californicum</i> Nutt., d'après les particularités histologiques du xylème; par M. Robert Lemesle.....	221
HÉMÉLYTRES. — Voir <i>Entomologie</i> .		— Particularités histologiques du xylème des rhizomes de <i>Xanthorrhiza apiifolia</i> L'Hér. et <i>Coptis Teeta</i> Wall. (falsifications de l' <i>Hydrastis canadensis</i> L.); par M. Robert Lemesle.....	686
HÉMIPTÈRES. — Voir <i>Entomologie, Entomologie biologique</i> .		— Voir <i>Tabac</i> .	
HÉTÉROPOLYACIDES. — Étude physico-chimique sur la constitution des hétéropolyacides. Interprétation de la basicité des hétéropolyacides; par M <sup>me</sup> Raluca Ripan.....	474	HOMOLOGIE. — Voir <i>Topologie</i> .	
HISTOCHIMIE. — Recherches histochimiques sur les lipides de l'écorce cérébrale; par M. Paul Valade...	646	HORMONES. — Voir <i>Androstanediol, Anthropologie physiologique, Histogénèse sexuelle, Immunochimie, Nécrose, Pathologie végétale</i> .	
HISTOGÉNÈSE. — Les variations topographiques, au cours de la vie post-embryonnaire des territoires d'origine sinusaire et müllérienne appartenant au canal utéro-vaginal de la Taupe; par M. René Godet...	297	HUILES. — Voir <i>Lubrifiants</i> .	
HISTOGÉNÈSE SEXUELLE. — Ébauches prostatiques des souris femelles nouveau-nées. Essai d'interprétation du développement des caractères masculins observés, à l'état spontané, chez les Mammifères du sexe femelle, par M. Albert Raynaud.....	230	HUILE DE CREVETTES. — Voir <i>Vitamines</i> .	
— <i>Errata</i> .....	544	HUILE DE FOIE DE MORUE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
— Glandes annexes mâles de l'appareil génital de la Souris et du Mulet de sexe femelle. Considérations sur le rôle probable d'une hormone androgène dans leur développement; par M. Albert Raynaud....	444	HYBRIDES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
— Non-régression des parties inférieures des canaux de Wolff, chez des fœtus femelles de Souris dont la région ovarienne a été irradiée, au moyen des rayons X, à l'âge de treize jours; par MM. Albert Raynaud et Marcel Frilley.....	1268	HYDRACIDES. — Voir <i>Cyclohexène et dérivés</i> .	
		HYDRAULIQUE. — Sur les changements de régime dans les canalisations. Probabilités d'existence des régimes et corrections; par M. Louis A. Sackmann.....	328
		HYDROBIOLOGIE. — Le plancton dans le lac Léman et ses facteurs de répartition; par M <sup>lle</sup> Maud Nisbet et M. Bernard Dussart.....	1054
		— La vitesse du courant et la répartition des larves d'Éphémères; par M <sup>lle</sup> Marie-Louise Verrier.....	1056
		HYDRODYNAMIQUE. — Sur l'effet d'inertie des sillages de corps se déplaçant dans un fluide d'un mouve-	



	Pages.		Pages.
ment uniformément accéléré; par M. Jean Luneau.....	823	HYDROLOGIE. — Voir <i>Chimie analytique, Nitrates.</i>	
— Sur la stabilité de l'écoulement laminaire dans un tuyau; par M. Raymond Comolet.....	892	HYDROLOGIE SOUTERRAINE. — La capture souterraine du Thoré (versant atlantique) par le Jaur (versant méditerranéen); par M. Bernard Gèze.....	1395
— Contribution à l'étude du coin d'huile; par M. Jacques Huetz....	956	HYDROXYLAMINE. — Voir <i>Acide aspartique.</i>	
HYDROFURANE ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Furanes.</i>			

## I

ILLE-ET-VILAINE. — Voir <i>Fossiles.</i>		nienné; par M. Gérard Kowalewski.....	21
IMMUNOCHEMIE. — Mise en évidence d'anticorps antihormonaux précipitants et non précipitants dans le sérum de Lapin antigonadotrope; par MM. Pierre Grabar et Alain Bussard.....	403	INVAR. — Voir <i>Métallographie.</i>	
IMMUNOLOGIE. — Trois fonctions humorales de l'immunité et les trois fractions globuliniques qui les supportent dans le sérum de Cheval; par M. Georges Sandor.....	378	IODE. — Voir <i>Peptides.</i>	
— De l'immunité provoquée chez les animaux par un mélange d'anatoxine tétanique et de latex d' <i>Hevea Brasiliensis</i> . Conséquences théoriques et pratiques; par MM. Gaston Ramon, Remy Richou et Jean-Pierre Thiery.....	575	IODOMÉTHYLATION. — Voir <i>Pharmacologie.</i>	
— La découverte de l'anatoxine diphtérique, ses conséquences d'ordre théorique; par M. Gaston Ramon...	1310	IONISATION. — Sur l'interprétation de la constante d'ionisation des diacides et de leurs monoesters; par M. Guy Bardinet.....	1358
INDÈNE. — Voir <i>Spectres d'absorption ultraviolets.</i>		— Voir <i>Chimie macromoléculaire, Physique nucléaire.</i>	
INDOL. — Voir <i>Spectres d'absorption ultraviolets.</i>		IONISATION DES GAZ. — Sur l'absorption d'énergie des courants de haute fréquence par les gaz ionisés; par M. Vasile P. Mihu.....	472
INOSITOL; DOSAGE. — Sur le dosage de l'inositol par voie chimique; par MM. Paul Fleury et André Recoules.....	691	IONIUM. — Voir <i>Physique nucléaire, Radioactivité.</i>	
INSECTICIDES. — L'action insecticide du 1.1.1-trichloro-2.2 bis (p-chlorophényl)-éthane (D.D.T.) se ramène-t-elle à un effet anticholinestérasique ? par MM. René Truhaut et Daniel Vincent.....	738	IONOSPHERE. — Voir <i>Radioélectricité.</i>	
INTÉGRALES. — Voir <i>Spectre de rayons X.</i>		ION PHOSPHORIQUE. — Voir <i>Chimie agricole.</i>	
INTERPOLATION NEWTONIENNE. — Remarque sur l'interpolation newton-		IONS. — Voir <i>Complexes chimiques.</i>	
		IONS BASIQUES. — Détermination du degré de condensation des ions basiques de plomb par mesures de produits de solubilité; par M. Jacques Faucherre.....	847
		IRIS. — Voir <i>Cytologie végétale.</i>	
		IRRADIATION PAR MICRO-ONDES. — Voir <i>Cultures de tissus.</i>	
		ISOMÉRIE. — Voir <i>Spectres d'absorption.</i>	
		ISOMÉRIISATION. — Voir <i>Carbures d'hydrogène et dérivés.</i>	
		ISOTOPES. — Voir <i>Radioactivité, Thiosulfates.</i>	
		ITÉRATION. — Voir <i>Fonctions (Théorie des).</i>	
		ITOLS. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	

## J

JETS SUPERSONIQUES. — Voir *Aérodynamique.*

## K

KABYLIE (ALGÉRIE). — Voir *Gothlandien et dévonien*.

## L

	Pages.		Pages.
LACCASE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— L'endoquartz et l'exoquartz dans les phosphates de chaux sédimentaires de l'Afrique du Nord; par M. Léon Visse.....	1392
LACTASES. — Voir <i>Biochimie bactérienne</i> .		LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — Le point euclidien et le point dimensionnel; par M. Dimitri Riabouchinsky....	885
LAIT. — Voir <i>Bactériologie</i> .		— Sur les antinomies de la théorie des ensembles; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	1315
LAMES MINCES. — Voir <i>Mousses</i> .		— Logique des mathématiques intuitionnistes sans négation; par M. G.-F.-C. Griss.....	946
LANGUEDOC. — Voir <i>Tectonique</i> .		— Le calcul des constructions; par Mme Paulette Destouches-Février...	1192
LAPIN. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .		LORENTZ (FORMULES DE). — Voir <i>Relativité</i> .	
LATTICES. — Voir <i>Algèbre</i> .		LUBRIFIANTS. — Influence de la pression du gaz extérieur sur l'onctuosité des lubrifiants; par M. Grégoire Volovick.....	1354
LAVES MIOCÈNES. Voir <i>Lithologie</i> .		— Voir <i>Physique des surfaces</i> .	
LÉCITHINES. — Voir <i>Doryphores</i> .		LUXEMBOURG. — Voir <i>Géodésie</i> .	
LÉGUMINEUSES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .			
LÈPRE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .			
LESSIVE. — Voir <i>Cellulose</i> .			
LEUCOCYTES. — Voir <i>Biométrie leucocytaire</i> .			
LIESEGANG (ANNEAUX DE). — Voir <i>Précipités au sein de la gélatine</i> .			
LIMONS. — Voir <i>Géologie</i> .			
LITHIUM. — Voir <i>Nitruure de lithium</i> .			
LITHOLOGIE. — Caractères pétrographiques des laves miocènes des environs de Clermont-Ferrand; par M. Robert Michel.....	78		

## M

MAGNÉSIUM. — Voir <i>Alliages ternaires et quaternaires</i> .		MAGNÉTITES. — Sur la préparation de nouvelles magnétites par substitution aux ions ferriques d'autres ions trivalents; par MM. André Michel et Émile Pouillard.....	194
MAGNÉTISME. — Une détermination de la texture des poudres de fer à grand champ coercitif par la mesure de leur chaleur de mouillage; par M. Louis Weil.....	48	MAGNÉTO-CHIMIE. — Voir <i>Cholestérol; esters</i> .	
— Voir <i>Aimantation, Électromagnétisme, Ferromagnétisme, Magnétophorèse Métallographie, Physique cosmique, Rotation d'une masse matérielle</i> .		MAGNÉTO-OPTIQUE. — Voir <i>Pouvoir rotatoire naturel</i> .	
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur une différence essentielle entre les orages magnétiques à début brusque et à début progressif, en ce qui concerne la récurrence de 27 jours; par M. Émile Thellier et Mme Odette Thellier.....	1044	MAGNÉTOPHORÈSE. — Sur le mouvement pris dans l'air, autour d'un fil parcouru par un courant électrique constant, par des particules de fer possédant six degrés de liberté; par M. Johann A. Schedling.....	470
		MAGNÉTUDES PHOTOGRAPHIQUES. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
		MAÏS. — Voir <i>Nutrition</i> .	
		MALTOSE. — Voir <i>Biochimie bactérienne</i> .	



	Pages.		Pages.
MAMMIFÈRES. — Voir <i>Biologie, Cyto- logie, Faune fossile, Histogenèse sexuelle.</i>		— Une formule pour le vecteur tourbil- lon d'un fluide visqueux élastique; par M. Clifford Truesdell.....	821
MANGANÈSE. — Voir <i>Oxydes métalliques.</i>		— Le tenseur spectral de la turbulence homogène non isotrope dans un fluide incompressible; par M. Jo- seph Kampé de Fériet.....	760
MARAIS. — Voir <i>Paléobotanique.</i>		— Sur certaines formules intégrales dans le mouvement d'un fluide; par M. Ion Carstoiu.....	1337
MAROC. — Voir <i>Fossiles, Géobotanique, Géologie.</i>		— Voir <i>Aérodynamique, Oscillations d'un fluide visqueux.</i>	
MASCULINISATION. — Voir <i>Biologie.</i>		MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur les moyennes et les lois de probabilité en mécanique ondulatoire; par M. Jean Bass.....	112
MASSE MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Chimie macromoléculaire.</i>		— Correspondance mécanique classique- mécanique ondulatoire. Intégrale du deuxième ordre indépendante du temps. Principe d'extrémum. Formation des opérateurs du deuxième ordre; par M. Robert Faure.....	261
MASSIF CENTRAL. — Voir <i>Stratigraphie, Tectonique.</i>		— Opérateurs du premier et du deuxième ordre. Rôle de l'hermi- ticité dans leur détermination. Hamiltonien dans le cas d'un champ électromagnétique. Inté- grale première du premier ordre. Signification physique des gran- deurs mesurables liées aux inté- grales du premier ordre et du deuxième ordre; par M. Robert Faure.....	670
MASSIF VENDÉEN. — Voir <i>Paléographie.</i>		— Sur l'équation d'ondes non relati- viste des corpuscules de spin $\frac{h}{4\pi}$ dans un champ nucléaire général; par M. Gérard Petiau.....	263
MATHÉMATIQUES. — M. Wacław Sier- pinski fait hommage d'une série de Notes relatives à ses travaux de mathématique.....	172	— Sur une extension de la théorie du corpuscule de spin $\frac{h}{2\pi}$ permet- tant de représenter un méson pos- sédant plusieurs états de masse; par M. Gérard Petiau.....	825
— M. Frédéric Riesz fait de même....	253	— Sur la théorie du champ nucléaire et les énergies propres des particules élémentaires; par M. Robert Potier.	464
— M. L. de Broglie fait hommage d'un volume du Centre d'études Mathé- matiques en vue des applications, dirigé par M. Frédéric Joliot et par lui-même : B. Méthodes de calcul. I. Applications physiques de la transformation de Laplace, par Maurice Parodi, dont M. Joseph Pérès a écrit la préface.....	1004	— Sur les équations d'onde du cor- puscule de spin $\frac{1}{5}$ à masses mul- tiples; par M. Robert Potier.....	1146
MATRICES. — Voir <i>Algèbre.</i>		— Enchaînement et quantification : une généralisation du théorème de Darboux à propos du rotateur sphérique; par M. Gabriel Viguié.	504
MAURITANIE. — Voir <i>Géographie phy- sique.</i>		— M. Louis de Broglie fait hommage d'un Ouvrage : Mécanique ondu-	
MAXWELL (EFFET). — Voir <i>Physique macromoléculaire.</i>			
MAXWELL (ÉQUATIONS DE). — Voir <i>Physique théorique.</i>			
MÉCANIQUE. — Un transformateur de mouvement à équilibrage intégral; par M. René Devillers.....	34		
— Voir <i>Dynamique des fluides, Résis- tance des matériaux, Systèmes oscil- lants.</i>			
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Un projectile issu d'un astre peut-il devenir le satellite de cet astre ? par M. Con- stantin Popovici.....	330		
— Sur la détermination de la distance géocentrique $\rho$ des astéroïdes dans la méthode Lagrange-Andoyer; par M. Benjamin de Jekhowsky....	622		
— Sur l'universalité de la loi de Newton; par M. David Belorisky.....	715		
MÉCANIQUE DES FILS. — Voir <i>Méca- nique vibratoire.</i>			
MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Généralisa- tion de la formule de Cauchy et des théorèmes de Helmholtz au mouvement d'un milieu continu quelconque; par M. Clifford Trues- dell.....	757		

	Pages.		Pages.
latoire du photon et théorie quantique des champs.....	1004	variation des propriétés mécaniques de l'aluminium au cours de sa recristallisation; par MM. <i>Henri Chossat, Michel Mouflard, Paul Lacombe et Georges Chaudron</i> ....	432
— Voir <i>Physique théorique</i> .		— Étude de la recristallisation de l'aluminium de haute pureté par traitements de recuit isothermes; par MM. <i>Henri Chossat, Paul Lacombe et Georges Chaudron</i> .....	593
MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Contribution à l'étude des compressions brusques : les compressions par choc; par M <sup>lle</sup> <i>Madeleine Cornou</i> ..	954	— Influence des dimensions de la cristallisation sur la propagation des ultrasons dans les métaux; par MM. <i>Paul Bastien, Jacques Bleton et Emmanuel de Kerverseau</i> .....	726
MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Voir <i>Thermodynamique statistique</i> .		— Étude thermomagnétique des modifications structurales déterminées par revenu, après hypertrempe dans quelques ferromagnétiques complexes; par M. <i>Émile Josso</i> .....	1369
MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Sur l'invariance des équations de la Mécanique dans un changement du système de référence; par M. <i>Jean Mandel</i> .....	326	— Influence de l'orientation sur la variation magnétique du module de Young dans une feuille d'invar monocristalline; par M. <i>Pierre-Jean Bouchet</i> .....	904
— Voir <i>Dynamique du point matériel</i> .		— Voir <i>Alliages, Polissage électrolytique</i> .	
MÉCANIQUE VIBRATOIRE. — Sur quelques problèmes d'oscillations; par M. <i>Henri Pailloux</i> .....	1208	MÉTALLURGIE. — M. <i>Pierre Chevenard</i> fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Louis Colombier</i> : <i>Métallurgie du fer</i> , dont il a écrit la Préface..	743
MÉDECINE. — L'action défatigante de l'oxygène chez l'Homme; par MM. <i>Léon Binet et François Contamin</i> .....	248	— Voir <i>Métallographie, Physique des surfaces</i> .	
— Voir <i>Cancer, Tuberculose</i> .		MÉTAMORPHISME. — Voir <i>Géologie</i> .	
MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — La pénicilline dans le traitement de la mammites streptococcique des vaches laitières; par MM. <i>Paul Groulade, Paul Saurat et Jean Verge</i> .....	540	MÉTHANOL. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
— Voir <i>Bactériologie</i> .		MÉTROLOGIE. — Instruments de mesures, division sur verre de limbes d'instruments; par MM. <i>François Delhomme et Jacques Martin</i> .....	335
MÉLANGES BINAIRES. — Voir <i>Diffusion de la lumière</i> .		MICROBIOLOGIE. — Sur l'atténuation de la virulence et sur l'épuration bactérienne du virus de la vaccine par l'action simultanée du formol et de la température. Conséquences; par MM. <i>Gaston Ramon et Rémy Richou</i> .....	458
MÉLANGES CHIMIQUES. — Voir <i>Thermo-chimie</i> .		— Sur l'obtention d'un virus vaccinal atténué et débarrassé de ses souillures microbiennes par l'action simultanée et temporaire du formol et de la chaleur ménagée; par MM. <i>Gaston Ramon, Rémy Richou et Jean-Pierre Thiéry</i> .....	882
MÉLANGES DE DEUX LIQUIDES VOLATILS. — Voir <i>Chaleur</i> .		— De l'effet, étudié <i>in vitro</i> , des complexes antagonistes sur les produits pathologiques en provenance d'un foyer infectieux; par M <sup>me</sup> <i>Marcelle Delaunay et M<sup>lle</sup> Jacqueline Schlaepfer</i> .....	1185
MÉLANGES DÉTONANTS. — Voir <i>Mécanique physique</i> .			
MERCURE. — Voir <i>Planètes</i> .			
MÉSOSIS. — Voir <i>Anthracènes et dérivés</i> .			
MÉSOMÉRIE. — Voir <i>Chimie moléculaire, Dérivés cycliques azotés</i> .			
MÉSONS. — Sur l'absorption de mésons lourds par le deutéron; par MM. <i>Claude Marty et Jacques Prentki</i> ..	765		
— Sur la vie moyenne des mésons $\pi$ et la capture des mésons $\mu$ par les noyaux; par M. <i>Bernard d'Espagnat</i> .....	1343		
— Voir <i>Rayons cosmiques</i> .			
MÉTALLOGRAPHIE. — Discontinuité d'absorption K de rayons X du cuivre dans les alliages aluminium-cuivre aux différents stades de précipitation; par M <sup>me</sup> <i>Adrienne R. Weill</i> .....	202		
— Sur l'influence de faibles traces d'impuretés et de l'écroutissage sur la			



	Pages.		Pages.
— Voir <i>Épidémiologie, Microscopie en fluorescence, Tuberculose, Virus aphteux.</i>		MORPHOLOGIE FLORALE. — Fleurs dimères de <i>Papaver setigerum</i> , et leur interprétation diagrammatique dans le cadre des Rhœadales; par M. Jean Motte.....	143
MICROPHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Photométrie.</i>		MORPHOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Morphologie florale.</i>	
MICROSCOPE POLARISANT. — Nouveau microscope polarisant fonctionnant en lumière convergente jusqu'à la température de — 150° environ; par M. Léon Boulter....	1084	MOUSSES; FORMATION ET PROPRIÉTÉS. — Caractères de réversibilité et d'irréversibilité des lames minces courbes de retour; par M. Raphaël Matalon.....	590
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE. — Étude des sols de V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> au microscope électronique; par M. Jean-Baptiste Donnet.....	508	— Conditions de formation des mousses déduites de l'étude des courbes d'étirement et de retour; par M. Raphaël Matalon.....	634
— Voir <i>Bactériophages, Chlorure d'ammonium, Sulfates de baryum.</i>		MOUVEMENT BROWNIEN. — Voir <i>Physique macromoléculaire, Probabilités.</i>	
MICROSCOPIE EN FLUORESCENCE. — Étude au moyen de la microscopie en fluorescence des inclusions intracellulaires acidophiles provoquées par les virus de la rage, de la vaccine et de la maladie de Borna; par MM. Jean Constantin Levaditi, Pierre Lépine et Jacques Augier.....	1061	MOUVEMENTS PÉRIODIQUES. — Voir <i>Topologie.</i>	
MICROSÉISMES. — Sur la formation des trains de microséismes; par M. Jean Coulomb.....	1163	MULOT. — Voir <i>Histogénèse sexuelle.</i>	
MINÉRALOGIE. — Sur le xylotile, variété ferrière de sépiolite; par M <sup>lle</sup> Simonne Caillère, M. Stéphane Hénin et M <sup>me</sup> Suzanne Mériaux..	855	MUSCINÉES. — Voir <i>Cytologie végétale.</i>	
MOISSISSURES. — Voir <i>Antibiotiques.</i>		MUSIQUE. — Voir <i>Gammes.</i>	
MONTMORILLONITE. — Influence de traitements thermiques sur la texture et la structure d'une montmorillonite; par M. Stanislas Teichner...	392	MUTATIONS ACCIDENTELLES. — Voir <i>Biologie végétale.</i>	
— Surfaces des montmorillonites activées par traitement acide; par M. Stanislas Teichner.....	427	MUTATIONS VÉGÉTALES. — Voir <i>Biologie végétale.</i>	
		MYCOBACTÉRIES. — Voir <i>Bactériologie.</i>	
		MYCOLOGIE. — A propos de la Rouille jaune des Graminées ( <i>Puccinia glumarum</i> ); par MM. Lucien Guyot, Michel Massenot, Jacques Montégut et Athanase Saccas.....	83
		— Structure microscopique de la membrane sporique des Agarics du genre <i>Rhodophyllus</i> Qué!; par M. Robert Kuhner.....	733
		— Voir <i>Antibiotiques.</i>	
		MYXOMYCÈTES. — Voir <i>Antibiotiques.</i>	

## N

NACRES. — Voir <i>Paléontologie.</i>		— Lésions lymphocytaires d'origine adrénalinique. Leur similitude avec les lésions provoquées par l'endotoxine typhique; par M. Albert Delaunay, M <sup>mes</sup> Jacqueline Lebrun et Marcelle Delaunay.....	695
NAPHTALÈNE. — Voir <i>Chimie théorique.</i>		NIACINE. — Voir <i>Nutrition.</i>	
NAPHTOLS. — L'oxydation comparée des naphthols par le permanganate de potassium; par MM. Alfred Leman et Michel Delannoy.....	71	NICKEL. — Voir <i>Oxydes métalliques.</i>	
NÉBULEUSES. — Voir <i>Astronomie stellaire, Astrophysique.</i>		NICKEL RANEY. — Étude systématique des nickels de Raney. Hydrogénation sélective de cétones αβ-éthyléniques; par MM. Raymond Cornubert et Jean Phéllisse.....	1131
NÉCROSES. — La nécrose cutanée adrénalinique. Ses caractères et son mécanisme; par M. Albert Delaunay, M <sup>me</sup> Marcelle Delaunay et Jacqueline Lebrun.....	314		





	Pages.		Pages.
— Un optomètre à fentes sténopéiques, de sensibilité constante; par M. <i>Émile Haas</i> .....	1405	OXYDATION. — Voir <i>Catalyse</i> .	
— Voir <i>Vision</i> .		OXYDATION DU CARBONE. — Sur la vie moyenne des porteurs de chaîne dans l'oxydation du carbone; par MM. <i>René Audubert</i> et <i>Henri Busso</i> .....	1361
OPTOMÈTRE. — Voir <i>physiologique</i> .		OXYDE CHROMIQUE. — Sur la conductibilité électrique du sesquioxyde de chrome aux températures peu élevées; par M. <i>Jean Jaffray</i> et M <sup>lle</sup> <i>Marie-Françoise Beaufort</i> ....	1345
ORAGES MAGNÉTIQUES. — Voir <i>Magnétisme terrestre</i> .		OXYDE DE CARBONE. — Voir <i>Formiate de cæsium; synthèse</i> .	
ORBITES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Chimie théorique</i> .		OXYDE DE PLOMB. — Préparation et étude par diffraction des rayons X d'un oxyde de plomb pseudo-cubique de composition variable; par M. <i>Théo Katz</i> , M <sup>lle</sup> <i>Madeleine Siramy</i> et M. <i>René Faivre</i> .....	282
OSCILLATIONS. — Voir <i>Mécanique vibratoire</i> .		OXYDES MÉTALLIQUES. — Sur un type de transformation commun aux protoxydes de manganèse, fer, cobalt et nickel; par M. <i>Marc Fœx</i> .	193
OSCILLATIONS D'UN FLUIDE VISQUEUX. — Application de la théorie de la couche limite au problème des oscillations d'un fluide visqueux et pesant dans un tube en U; par MM. <i>Théodore de Kármán</i> et <i>Jacques Valensi</i> .....	105	OXYDO-RÉDUCTION. — Voir <i>Acide aspartique</i> .	
OSTÉOLOGIE. — Voir <i>Pathologie</i> .		OXYGÈNE. — Voir <i>Médecine</i> .	
OUEST AFRICAÏN; FLORE. — Voir <i>Géographie botanique</i> .		OXYMES. — Voir <i>Spectres d'absorption</i> .	
OURSIN (LARVE D'). — Voir <i>Biologie</i> .		OZONE. — Voir <i>Spectrophotométrie</i> .	
OVOGENÈSE. — Voir <i>Embryologie</i> .			
OXALATE DE CALCIUM. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .			
OXFORDIEN. — Voir <i>Géographie physique</i> .			
OXIMO-ESTERS. — Voir <i>Aminoacides</i> .			
OXY-BENZÈNES. — Voir <i>Chimie théorique</i> .			

## P

PALÉOBOTANIQUE. — Analyse pollinique de tourbières de l'Artense; par M <sup>lle</sup> <i>Jeanne Becker</i> .....	219	PARFUMS. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
— Id. de tourbes du Marais de Lavours, à Béon (Ain); par M. <i>René Peterschmitt</i> .....	562	PARTICULE A SPIN. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .	
— Voir <i>Bassin houiller</i> .		PATHOLOGIE. — Trois cas de métaplasie osseuse du chorion cytogène de l'endomètre utérin. Aperçus pathogéniques; par MM. <i>Pierre Brocq</i> , <i>Pierre Feyel</i> et <i>Anton Sluczewski</i> ..	920
PALÉOGÉOGRAPHIE. — La paléogéographie du Massif vendéen pendant le Jurassique; par M. <i>Gilbert Mathieu</i> .....	1110	— Voir <i>Épidémiologie</i> .	
PALÉONTOLOGIE. — Examen des nacres actuelles et fossiles en lumière de Wood; par MM. <i>Paul-Henri Fischer</i> et <i>Jean Saddy</i> .....	218	PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Influence d'une phytohormone de synthèse sur le développement des virus X et Y de la Pomme de terre chez le Tabac; par MM. <i>Pierre Limasset</i> , <i>Francis Levieil</i> et <i>Maurice Sechet</i> ..	643
— Voir <i>Bassin houiller</i> , <i>Fossiles</i> .		— Voir <i>Tabac</i> .	
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Bassin houiller</i> , <i>Tourbes</i> .		PÉDOLOGIE. — Tendances actuelles de la pédologie dans les régions tropicales et subtropicales; par MM. <i>Albert Demolon</i> , <i>Georges Aubert</i> et <i>Stéphane Hénin</i> .....	5
PAPILIONACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .		— Essai de pédologie expérimentale;	
PARASITOLOGIE. — Voir <i>Entomologie biologique</i> , <i>Entomologie pathologique</i> .			

	Pages.		Pages.
par MM. Stéphane Hénin et René Bétrémieux.....	1393	végétale.....	1006
— Association française pour l'étude du sol. Comptes rendus de la Conférence de Pédologie méditerranéenne (imp.).....	19	— Action de l'huile de foie de morue sur l'appareil génital mâle du Lapin; par M <sup>me</sup> Marie-Louise Chevreil-Bodin et M. Marcel Cormier.....	1060
— Sur certains caractères des croûtes calcaires en rapport avec leur origine; par M. Gilbert Gaucher.....	154	— Action du chlorhydrate d'éthyl-1 éthanesulfonyl-4 pipérazine sur le choc traumatique du Cobaye; par M. Daniel Bovet, M <sup>me</sup> Simone Courvoisier, MM. René Ducrot et Robert Jacob.....	1423
— Sur quelques conditions de formation des croûtes calcaires; par M. Gilbert Gaucher.....	215	— Voir Alcaloïdes.	
— Sur la notion d'optimum climatique d'une formation pédologique; par M. Gilbert Gaucher.....	290	PHARMACOLOGIE. — De quelques actions pharmacologiques comparées des homologues inférieur et supérieur de la N-diéthyl-β-phényléthylamine et des morpholines correspondantes; par M. René Hazard, M <sup>lles</sup> Élisabeth Corteggiani et Simone-Hélène Renard.....	95
— Sol tourbeux d'Eriospora dans les Monts-Loma, en Afrique occidentale; par M. Georges Dubois, M <sup>me</sup> Camille Dubois et M. Paul Jaeger.....	217	— De quelques actions pharmacologiques des iodométhylates de la N-diéthyl-β-phényléthylamine, de ses homologues inférieur et supérieur et de leurs morpholines; par M. René Hazard, M <sup>lle</sup> Élisabeth Corteggiani et M <sup>lle</sup> Simone-Hélène Renard.....	1180
— M. Thomas Wallace fait hommage d'un fascicule. « Soil conditions and mineral deficiencies of plants, with special reference to deficiencies of the trace elements iron, manganese, boron, zinc, copper and molybdenum, extrait des Comptes rendus du Congrès de Pédologie (Montpellier-Alger), 9-20 mai 1947 ».....	381	— Voir Anticonvulsivants.	
— Sur la genèse des sols du Lubilash de l'Afrique Équatoriale; par M. Henri Erhart.....	598	PHÉNOL. — Voir Physiologie végétale, Spectre d'absorption.	
— Sur la présence du chrome dans les sols de France; par M <sup>lle</sup> Reine Tinelli.....	608	PHÉOPHYCÉES. — Voir Algologie.	
— Voir Physique du sol.		PHILIPPINES. — Voir Botanique.	
PÉNICILLINE. — Voir Médecine vétérinaire.		PHILOSOPHIE DES SCIENCES. — M. Émile Borel fait hommage d'un Ouvrage posthume de Jean Perrin : La Science et l'Espérance.....	1005
PEPTIDES. — Sur la formation de thyroxine par action de l'iode sur des peptides renfermant de la tyrosine; par MM. Jean Roche et Raymond Michel.....	570	PHOSPHATASE. — Voir Biologie.	
PERMANGANATE DE POTASSIUM. — Voir Naphtols.		PHOSPHATE D'AMMONIUM. — Voir Effet Raman et chimie.	
PERMUTATIONS. — Étude d'une classe de permutations; par M. Paul Lévy..	422	PHOSPHATES DE CHAUX. — Voir Lithologie, Hydrobiologie.	
— Étude d'une nouvelle classe de permutations; par M. Paul Lévy.....	578	PHOSPHORE. — Voir Géochimie.	
PESANTEUR. — Voir Géodésie, Pyrénées.		PHOSPHORESCENCE. — Voir Spectroscopie.	
PFITZINGER (RÉACTION DE). — Voir Cétones.		PHOTOCHEMIE. — Voir Oxydation du carbone.	
PHARMACODYNAMIE. — M <sup>lle</sup> Simone de Wildeman fait hommage de deux mémoires de son père, Émile De Wildeman, en collaboration avec M. L. Pynaert : A propos des médicaments anti-lépreux d'origine		PHOTOÉLECTRICITÉ. — Influence de la pression et de la résistance d'entrée sur les courbes de réponse des compte-photons à CuI/alcool; par M <sup>me</sup> Solange Lormeau.....	274
		— Sur le courant résiduel dans les récepteurs photoélectriques à très haute sensibilité; par M. Maurice Duchesne.....	1155
		PHOTOGRAPHIE. — Voir Comètes, Granite des Vosges, Physique nucléaire.	
		PHOTOMÉTRIE. — Sur un nouveau mo-	



	Pages.		Pages.
dèle de microphotomètre enregistreur à lecture directe de l'intensité; par M. <i>Marius Laffineur</i> .....	900	PHYSIQUE CORPUSCULAIRE. — Sur la possibilité de déceler dans un champ inhomogène une particule douée de spin et de masse beaucoup plus petite que celle de l'électron; par M. <i>Jean Thibaud</i> .....	1223
— Voir <i>Algologie, Comètes, Planètes</i> .		PHYSIQUE COSMIQUE. — Magnétisme cosmique et rayons cosmiques; par M. <i>Alexandre Dauvillier</i> .....	1003
PHOTOXYDATION. — A propos de l'étude spectrographique des photoxydes anthracéniques : un fait nouveau sur l'addition maléique; par M. <i>Ivan Gillet</i> .....	853	PHYSIQUE DES GAZ. — Compressibilité des gaz en fonction de la température; par M. <i>Jacques Duclaux</i> ...	1124
PHOTOTROPISME ANIMAL. — Voir <i>Psychologie animale</i> .		PHYSIQUE DES SURFACES. — Étalement des huiles sur les métaux; par MM. <i>René Dubrisay</i> et <i>François Arlet</i> ...	531
PHYSIOLOGIE. — L'adaptation au froid et la résistance à la dépression atmosphérique; par M. <i>Jean Gajda</i> et M <sup>lle</sup> <i>Leposava Marković</i> .....	297	PHYSIQUE DU GLOBE. — Voir <i>Granite des Vosges, Microséismes, Physique atmosphérique</i> .	
— Voir <i>Amide nicotinique, Cancer, Testostérone, Vitamines</i> .		PHYSIQUE DU SOL. — Profil hydrique d'un sol de limon en période de non-drainage; possibilité de le définir par l'humidité moyenne d'une couche quelconque du sol; par M. <i>Marc Hallaire</i> .....	152
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — M. <i>Léon Binet</i> présente une Monographie écrite par M. <i>François Bourlière</i> et lui-même sur des Problèmes de physiologie comparée.....	1005	PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Voir <i>Microscope électronique</i> .	
PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Action comparée des adrénolytiques et du curare sur la rigidité de décérration; par M. <i>Bruno Minz</i> et M <sup>lle</sup> <i>Catherine Veil</i> .....	294	PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE. — Effet Maxwell (biréfringence d'écoulement) dans les suspensions de particules déformables. I. Généralités. Mouvement brownien de rotation et de déformation d'une particule sphérique élastique; par M. <i>Roger Cerf</i> .....	1221
— Voir <i>Adrénaline</i> .		— Id. II. Propriétés dynamo-optiques d'une suspension de sphères élastiques. Application aux solutions de macromolécules en chaînes; par M. <i>Roger Cerf</i> .....	1352
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'évolution du contenu glucidique des tubercules de Topinambours et de leurs germes à la fin de la période de conservation; par M. <i>Paul Hanower</i> .....	360	PHYSIQUE MÉDICALE. — Voir <i>Coqueluche</i> .	
— Sur la présence d'une orthodiphénolase accompagnée d'un phénol dans l'Artichaut; par M <sup>lle</sup> <i>Gilberte Legrand</i> .....	600	PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Hypothèse de l'influence d'impuretés isostériques sur l'odeur des composés organiques; par M. <i>Marcel Guillot</i> .	468
— Épilobes et Rouille; par M. <i>Gustave Nicolas</i> et M <sup>lle</sup> <i>Berthe Aggéry</i> .....	1068	— Le couplage des oscillations externes de translation et de pivotement dans les cristaux; par M. <i>Alfred Kastler</i> .....	1024
— Voir <i>Antibiotiques, Colchicine, Cytologie végétale, Géotropisme, Germination, Printanisation</i> .		— Voir <i>Absorption des radiations</i> .	
PHYSIOPATHOLOGIE. — Voir <i>Amide nicotinique</i> .		PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Sur la disparition de l'image latente dans la photographie des trajectoires des particules $\alpha$ ; par M. <i>René Coppens</i> .	61
PHYSIQUE. — Voir <i>Calcul numérique</i> .		— Sur le mécanisme des deux modes de tripartition des noyaux lourds; par MM. <i>Jan de Boer</i> et <i>Sybrén R. de Groot</i> .....	119
PHYSIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la localisation de la région ionisée dite E sporadique de la haute atmosphère; par M. <i>Pierre Reviereux</i> .....	79	— Explosion nucléaire provoquée par	
— Remarques sur la Note précédente; par M. <i>Pierre Lejay</i> .....	81		
— Sur l'excitation des bandes de la molécule d'azote ionisée au crépuscule; par M. <i>Maurice Dujay</i> ...	777		
— Voir <i>Brouillards artificiels</i> .			
PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Voir <i>Cultures de tissus</i> .			

	Pages.		Pages.
le rayonnement cosmique au niveau de la mer; par M <sup>me</sup> Henriette Faraggi et M <sup>lle</sup> Georgette Albouy..	276	mique; par M. Vasilescu Karpen..	767
— Application de l'effacement des images latentes à l'étude des réactions nucléaires; par M <sup>me</sup> Henriette Faraggi.....	527	PILES LECLANCHÉ. — Sur la structure moléculaire des bioxydes de manganèse utilisés dans les éléments Leclanché; par MM. Jean Amiel, Jean Brenet et Georges Rodier....	60
— Mise en évidence de la variation de période du <sup>7</sup> Be en fonction du degré d'ionisation de l'atome; par M. Robert Bouchez, M <sup>me</sup> Pascaline Daudel, MM. Raymond Daudel et Roland Muxart.....	525	— Sur le mode de liaison de l'atome de manganèse dans les bioxydes utilisés dans les éléments Leclanché; par M. Jean Brenet.....	1036
— Structure fine du spectre magnétique des rayons $\alpha$ de l'ionium; par MM. Salomon Rosenblum, Manuel Valadares et M <sup>lle</sup> Jeannine Vial.....	1088	PLANCTON. — Voir <i>Hydrobiologie</i> .	
— La densité d'énergie du liquide nucléaire, approximation du premier ordre; par M. King Sing Nan....	1157	PLANÈTES. — Étude photométrique et colorimétrique visuelle des planètes Mercure et Vénus; par M. André Danjon.....	652
— Sur la formation par fission de l'uranium des isomères <sup>127</sup> / <sub>52</sub> Te de périodes 90 <sup>1</sup> et 9 <sup>h</sup> 3 à partir du <sup>127</sup> / <sub>51</sub> Sb 93 <sup>h</sup> ; par M <sup>lle</sup> Jacqueline Beydon..	1159	— Voir <i>Astrophysique</i> .	
— Voir <i>Mésons, Physique corpusculaire, Radioactivité, Radioéléments, Thorium</i> .		PLATYNOTHRUS PELTIFER. — Sur le phénomène des écarts; par M. François Grandjean.....	879
PHYSIQUE QUANTIQUE. — Voir <i>Physique théorique</i> .		PLOMB. — Voir <i>Chimie analytique, Ions basiques</i> .	
PHYSIQUE THÉORIQUE. — Les formes bilinéaires du champ de Maxwell; par M. Jean-G. Valatin.....	39	PNEUMOPATHIE. — Voir <i>Épidémiologie</i> .	
— La polarisation circulaire et l'opérateur rotationnel du champ du Maxwell; par M. Jean-G. Valatin.....	110	POIDS ET MESURES. — M. Albert Pérard fait connaître les principaux résultats de la 9 <sup>e</sup> Conférence Générale des Poids et Mesures.....	789
— Le double aspect des équations de Maxwell dans la théorie quantique du rayonnement; par M. Jean-G. Valatin.....	177	— Voir <i>Commission des poids et mesures [Partie Académique]</i> .	
— Sur les notions d'espace physique et de quasi-espace; par M <sup>lle</sup> Florence Aeschlimann.....	179	POLARIMÉTRIE. — Pouvoir rotatoire magnétique du chlorure titanique vaporisé; par MM. René de Mallemann et François Suhner.....	546
— Sur la géométrie physique et l'expérience géométrique; par M <sup>lle</sup> Florence Aeschlimann.....	552	— Rotativités du chlorure de silicium et du cyclohexane vaporisés; par MM. René de Mallemann et François Suhner.....	804
— Notions métriques liées à une vibration moléculaire en quatrième puissance; par M. Gabriel Viguié.	266	POLARISATION DE LA LUMIÈRE. — Voir <i>Astrophysique, Cristallographie, Physique théorique</i> .	
— Voir <i>Mécanique ondulatoire, Mésons</i> .		POLIOMYÉLITE. — Voir <i>Épidémiologie</i> .	
PHYTOCINÉMATIQUE. — Voir <i>Géotropisme</i> .		POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE. — Sur une méthode pratique de polissage électrolytique des aciers et du chrome en vue de l'examen micrographique; par M. Pierre-A. Jacquet..	556
PHYTOPHARMACIE. — Voir <i>Insecticides</i> .		— Sur une cause d'erreur dans le tracé de la courbe courant-tension des électrolytes de polissage anodique. Application à l'étude du mécanisme du polissage; par M. Pierre-A. Jacquet.....	591
PIAZTHIOL; STRUCTURE CRISTALLINE. — Structure cristalline du piazthiol; par M. Victorio Luzzati.....	210	— La résistance électrique de la cellule de polissage électrolytique et la superficie de l'anode; par MM. Israël Epelboin et Claude Chalin....	835
PIGMENTS. — Voir <i>Arachide (Graine d')</i> .		— La structure et l'oxydation des surfaces d'aluminium polies électrolytiquement; par M. Heinz Raether..	1247
PILES A OXYGÈNE. — La force électromotrice de la pile de concentration à oxygène et la thermodyna-		POLISTES. — Voir <i>Entomologie</i> .	



	Pages.		Pages.
POLYCHÈTES. — Voir <i>Zoologie</i> .		— Sur les sondages de l'opinion publique; par M. <i>Émile Borel</i> .....	933
POLYMÉRISATION. — Effet des ramifications de chaînes sur la pression osmotique des solutions de hauts polymères; par MM. <i>Egbert Kunst</i> et <i>Michel Magat</i> .....	902	— M. <i>Émile Borel</i> présente à l'Académie un Ouvrage de M. <i>Paul Lévy</i> : Processus stochastiques et mouvement brownien, faisant partie de la Collection de Monographies des probabilités, publiée sous sa direction.	1190
POLYNOME. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		— Un résultat assez inattendu d'arithmétique des lois de probabilité; par MM. <i>Ronald-Aylmer Fischer</i> et <i>Daniel Dugué</i> .....	1205
POLYNUCLÉOTIDES. — Voir <i>Streptomycine</i> .		— Sur l'équivalence asymptotique des lois; par M. <i>Michel Loève</i> .....	1335
POLYSULFURES. — Voir <i>Sulfures</i> .		— Voir <i>Ensembles (Théorie des)</i> , <i>Fonctions aléatoires</i> , <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
POMMES DE TERRE. — Voir <i>Pathologie végétale</i> .		PROBLÈME DE MILNE. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
POROSITÉ. — Voir <i>Charbon amorphe activé</i> .		PRODUIT TENSORIEL. — Voir <i>Algèbre</i> .	
PORTULACÉES. — Voir <i>Embryologie végétale</i> .		PROPAGATION DES RÉACTIONS DANS LES SOLIDES. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
POTASSIUM; DOSAGE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		PROTECTION DE LA NATURE. — Une plante remarquable disparue ( <i>Humbertia madagascariensis</i> Lamk.) et d'autres espèces menacées de disparition. Urgence d'une protection efficace de la nature; par M. <i>Auguste Chevalier</i> .....	170
POUDRES DE FER. — Voir <i>Magnétisme</i> .		— Voir <i>Union internationale pour la protection de la nature [Partie académique]</i> .	
POUMONS. — Voir <i>Cytologie</i> .		PROTÉINES. — Sur les protéines phosphorylant la thiamine; par MM. <i>Nguyen Van Thoai</i> et <i>Louis Chevillard</i> .....	693
POURPRE (GLANDE A). — Voir <i>Toxicologie</i> .		PROTISTOLOGIE. — Sur les vésicules pulsatiles d'un <i>Chlamydomonas</i> ; par M. <i>Marius Chadefaud</i> .....	89
POUVOIR ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Polarimétrie</i> .		PSEUDOSYMMÉTRIE. — Voir <i>Radiocristallographie</i> .	
POUVOIR ROTATOIRE NATUREL. — Action d'un champ magnétique aux basses températures sur la rotation naturelle du sulfate de nickel hexahydraté; par M. <i>Maurice Lévy</i> .....	1218	PSYCHOLOGIE ANIMALE. — Inhibition de la photonégativité par le dressage chez <i>Blattella</i> ; par M. <i>Michel Goustard</i> .....	785
PRÉCIPITÉS AU SEIN DE LA GÉLATINE; ANNEAUX. — Sur les périodicités liées à la précipitation alcaline des sels de plomb; par M <sup>lle</sup> <i>Suzanne Veil</i> .....	125	PUISSANCE DE CHAUFFAGE. — Sur la non-proportionnalité de la puissance de chauffage d'une enceinte à l'échauffement de l'air de celle-ci; par M. <i>Hippolyte Parodi</i> .....	719
— Sur la succion chimique de $CR_2O_7K_2$ dans la précipitation de Liesegang, son contrôle par effet de bord, et son rôle dans la génération des anneaux; par M <sup>lle</sup> <i>Suzanne Veil</i> ..	1359	PULVÉRISATION PAR ÉTINCELLE. — Voir <i>Solutions électrolytiques</i> .	
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE. — Voir <i>Physiologie</i> .		PYRÉNÉES. — Anomalies de la pesanteur et tectonique profonde des Pyrénées; par M. <i>Henri de Cizancourt</i> .....	76
PRESSION OSMOTIQUE. — Voir <i>Polymérisation</i> .		PYRÉNÉES ORIENTALES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
PRINTANISATION. — L'influence du traitement de printanisation sur les glucides de l'embryon du grain de Blé; par MM. <i>Roger David</i> et <i>Jean Séchet</i> .....	537		
PROBABILITÉS. — Sur la notion de facteur commun en analyse factorielle générale; par M. <i>Maurice Girault</i> .....	499		
— Sur certaines chaînes à liaisons complètes; par MM. <i>Ionescu Tulcea</i> et <i>G. Marinescu</i> .....	667		
— <i>Errata</i> .....	1119		

## Q

	Pages.		Pages.
Q [eensland] FEVER. — Voir <i>Épidémiologie</i> .		QUÉBRACHITOL. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
QUARTZ. — Voir <i>Cristallographie, Lithologie</i> .		QUINAMINE. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .	
		QUINOLS ANTHRACÉNIQUES. — Voir <i>Anthracène et dérivés</i> .	

## R

RACE NOIRE. — Voir <i>Anthropologie physiologique</i> .		phase dans les amplificateurs à circuits décalés; par M. Jacques Laplume.....	675
RADICAL LIBRE MÉTHYLÈNE. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Sur la notion de fréquence instantanée; par M. Jacques Laplume...	722
RADIOACTIVITÉ. — Sur l'existence d'un nouvel isotope du radon: le Rn218; par M. Robert Walen.....	1090	— Sur la réduction de la distorsion de phase dans les étages à circuits couplés; par M. Jacques Laplume.	1213
— Sur le rayonnement $\gamma$ de l'ionium; par M <sup>me</sup> Irène Curie.....	1225	— Sur un oscillateur à double triode et son application à l'étude des diélectriques; par M. Robert Létienne.	506
— Sur le rayonnement électronique de l'ionium; par M. Jean Teillac.....	1227	— Répartition du champ réfléchi par l'ionosphère en l'absence d'absorption; par MM. Pierre Lejay et Dimitri Lepechinsky.....	997
— Voir <i>Granite des Vosges, Œstrogènes, Physique nucléaire</i> .		— La variation de la hauteur de la couche F, cause des modifications de la fréquence des ondes radioélectriques au cours de la propagation; par M. Karl Rawer.....	1149
RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Sur la structure lacunaire des dinitrocelluloses; par M <sup>lle</sup> Thérèse Petitpas..	728	RADIOÉLÉMENTS. — Sur la relation énergie-période des radioéléments $\alpha$ -émetteurs; par M. André Berthelot.....	829
— Théorie du cliché de Debye-Scherrer des substances douées de pseudosymétrie; par M. René Favier.....	1254	RADIOGONIOMÉTRIE. — Voir <i>Radioélectricité</i> .	
— Voir <i>Alliages ternaires et quaternaires, Piazhniol</i> .		RADON. — Voir <i>Radioactivité</i> .	
RADIOÉLECTRICITÉ. — Variation, avec la longueur d'onde, de la portée des atmosphériques et du flux d'impulsion par mètre correspondant au seuil de fonctionnement de récepteurs-enregistreurs du niveau moyen; par M. Fernand Carbenay.	51	RAYONNEMENT. — Voir <i>Électromagnétisme, Physique théorique</i> .	
— Extension, aux radiogoniomètres, d'atmosphériques, de la définition du seuil de fonctionnement par un flux d'impulsion; par M. Fernand Carbenay.....	337	RAYONNEMENT SOLAIRE. — Voir <i>Astro physique</i> .	
— Nouvelles observations sur l'effet Doppler dans la propagation des ondes radioélectriques décamétriques; par MM. Bernard Decaux et Maurice Crouzard.....	116	RAYONS $\alpha$ . — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Sur la courbe d'amplitude associée à une caractéristique de phase linéaire dans un quadripôle à déphasage minimum; par M. Jacques Laplume.....	187	RAYONS $\beta$ . — Voir <i>Thorium</i> .	
— Sur la réduction de la distorsion de		RAYONS $\gamma$ . — Voir <i>Radioactivité</i> .	
		RAYONS COSMIQUES. — Sur une composante neutre non gerbigène du rayonnement cosmique horizontal; par M. Anatole Rogozinski.....	628
		— Sur le spectre différentiel des mésons de faible énergie; par MM. Anatole Rogozinski et Marc Lesage.....	1027
		— Errata.....	1428
		— Distribution zénithale de la composante pénétrante du rayonnement	



Pages.	Pages.
cosmique; par MM. <i>Anatole Rogozinsky</i> et <i>André Voisin</i> .....	1092
— Quelques propriétés des rayons pénétrants dans les gerbes d'Auger; par M. <i>Jean Daudin</i> .....	1094
— Voir <i>Physique cosmique, Physique nucléaire</i> .	
RAYONS PÉNÉTRANTS. — Voir <i>Rayons cosmiques</i> .	
RAYONS X. — Recherches sur l'origine des bandes qui accompagnent les discontinuités X d'absorption de certains métaux à l'état de sels dissous; par M <sup>lle</sup> <i>Yvette Cauchois</i> ..	65
— <i>Errata</i> .....	543
— Mesure, par les rayons X, de l'épaisseur des films minces déposés sur supports microcristallins; par M. <i>Charles Legrand</i> .....	831
— Sur la réalisation et l'utilisation de faisceaux de rayons X très fins de l'ordre de quelques microns; par M. <i>Fernand Fournier</i> .....	833
— Voir <i>Histogénèse sexuelle, Métallographie, Oxyde de plomb, Tubes à Rayons X</i> .	
RÉFRACTION. — Voir <i>Solutions</i> .	
RÉGIONS TROPICALES. — Voir <i>Pédologie</i> .	
RELATIVITÉ. — Sur le calcul de deux vérifications de la théorie; par M. <i>Jean Chazy</i> .....	155
— Képler et les formules de Lorentz; par M. <i>Gérard Kowalewski</i> .....	762
— Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
RELAXATION. — Voir <i>Résistance des matériaux</i> .	
REPRODUCTION. — Voir <i>Entomologie</i> .	
RÉSINES. — Nouvelles méthodes d'extraction des substances solides par les solvants; par M. <i>Léon Jacqué</i> ..	768
— Fractionnement de résines phénoplastes par dissolution sélective; par M. <i>Léon Jacqué</i> , M <sup>lle</sup> <i>Antoinette Joussetin</i> et M. <i>Félix Millot</i> ..	1031
RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Sur une nouvelle méthode de détermination de la dissipation d'énergie par frottement interne dans les corps solides; par M. <i>Paul Le Roland</i> .....	37
— Sur la comparaison du fluage et de la relaxation; par MM. <i>Pierre Laurent</i> et <i>Michel Eudier</i> .....	259
— Le module d'élasticité et la limite de fatigue; par M. <i>Albert Kammerer</i> ..	1141
RIEMANN (SURFACES DE). — Voir <i>Surfaces de Riemann</i> .	
RIZ. — M. <i>Auguste Chevalier</i> fait hommage d'un Ouvrage en collaboration avec M. <i>André Angladette</i> : « Le Riz ».....	1318
ROTATEUR SPHÉRIQUE. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
ROTATION D'UNE MASSE MATÉRIELLE. — Champ magnétique produit par la rotation d'une masse gravitationnelle douée d'une charge électrique de volume; par M. <i>Constantin Sălcănu</i> .....	624
ROUILLE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	
RUBIDIUM. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	

## S

SACCHAROSE. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
SAHARA. — Voir <i>Géographie physique, Stratigraphie</i> .	
SAPINDACÉES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
SCORSONÈRES. — Voir <i>Biologie végétale</i> .	
SCRUTIN. — Voir <i>Probabilités</i> .	
SÉDIMENTATION. — Voir <i>Géographie physique</i> .	
SÉISMOLOGIE. — Les ondes sismiques des explosions d'Haslach (Forêt-Noire); par MM. <i>Jean-Pierre Rothé</i> , <i>Elie Peterschmitt</i> et <i>Pierre Stahl</i> .....	354
— Voir <i>Microséismes</i> .	
SELS DE PLOMB. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
SELS DE POTASSIUM. — Voir <i>Anthropologie physiologique</i> .	
SELS D'URANYLE. — Spectres de fluorescence de sels d'uranyle à la température de l'hydrogène liquide; existence d'une fréquence $12\text{ cm}^{-1}$ environ; par M <sup>me</sup> <i>Marie Freymann</i> et M. <i>René Freymann</i> .....	1096
SÉNÉGAL. — Voir <i>Stratigraphie</i> .	
SÉPIOLITE. — Voir <i>Minéralogie</i> .	
SÉRIES DE FOURIER. — Voir <i>Calcul numérique</i> .	
SÉRIES DIVERGENTES. — M. <i>Joseph Pérès</i> fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Pierre Vernotte</i> : <i>Théorie et pratique des séries divergentes. La sommation des divergentes par l'interpolation idéale</i> , dont il a écrit la Préface.....	663
SÉROLOGIE. — <i>Cristallisation de la</i>	

	Pages.		Pages.
sérum-albumine de Cheval en milieu neutre ou alcalin; par M. Jean-Jacques Pérez.....	915	MM. Clément Duval et Jean Le-comte.....	1153
— Sur la turbidité aseptique des sérums et sur un moyen de l'éviter; par M. Gabriel Bertrand.....	1308	SPECTRES D'ABSORPTION ULTRAVIOLETS. — Les spectres d'absorption ultraviolets de coumarone, d'indène et d'indol à l'état de vapeur. Caractérisation de solvants naphta; par M. Alain Berton.....	342
— Sur le précipité formé au cours du vieillissement du sérum; par M. Jacques Polonovski, M <sup>lle</sup> Marguerite Fauré et M. Michel Machebeuf.....	1420	SPECTRES DE FLUORESCENCE. — Voir Sels d'uranyle.	
— Voir Cancer, Immunochimie.		SPECTRES DE RAYONS X. — Sur un appareil permettant le calcul approché de certaines intégrales définies dans les problèmes de structure; par M. Georges Rodier.....	395
SÉRUM-ALBUMINE. — Voir Sérologie.		— Sur la distribution des intensités des raies dans les spectres de rayons X d'esters chlorés d'acides gras supérieurs; par M. Georges Rodier.....	484
SILICIUM. — Voir Alliages ternaires et quaternaires.		SPECTRES MAGNÉTIQUES. — Voir Physique nucléaire.	
SIPHONOPHORES. — Les éléments glandulaires du gastrozoïde d' <i>Abylopsis tetragona</i> (Siphonophore calycophore); par M. Maurice Rose, M <sup>lles</sup> Maryvonne Hamon et Madeleine Mettey.....	299	SPECTRES MOLÉCULAIRES. — Voir Spectroscopie.	
SOLEIL. — Voir Astrophysique, Chromosphère.		SPECTRES STELLAIRES. — Sur le calcul théorique de l'intensité des raies dans les spectres stellaires; par M. Jean-Claude Pecker.....	1341
SOLS DE FRANCE. — Voir Pédologie.		SPECTROGRAPHIE. — Détermination spectrographique de la solubilité du cadmium dans l'étain solide; par M. Henri Triché.....	52
SOLUTIONS. — Sur deux lois expérimentales reliant l'indice de réfraction et la concentration d'une solution; par M. Antoine Merland....	189	SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Absorption de l'ozone dans le spectre visible; par M. Ernest Vigroux.....	272
— Cryoscopie dans le mélange eutectique glace-urée; par MM. Antoine-Pierre Rollet et Robert Cohen-Adad.	554	— Voir Physique atmosphérique.	
SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES. — Sur le mécanisme de la pulvérisation par étincelle des solutions électrolytiques; par M. Pierre Barret.....	1212	SPECTROSCOPIE. — Phosphorescence de l'azote dans une atmosphère d'hélium; par M. Louis Herman.....	270
SOLUTIONS MACROMOLÉCULAIRES. — Voir Diffusion de la lumière.		— Nouveaux spectres de molécules de Van der Waals observés dans l'hélium comprimé; par MM. Charles Weniger et Louis Herman.....	1022
SOUDE CAUSTIQUE. — Voir Cellulose.		— Emploi des spectres des gaz rares comprimés comme source d'émission continue; par MM. Charles Weniger et Louis Herman.....	1217
SOURIS. — Voir Histogénèse sexuelle.		— Recherches spectroscopiques sur l'arc électrique de très faible intensité; par MM. Joseph Janin et Charles Eyraud.....	523
SPECTRES D'ABSORPTION. — Sur la nature de l'isomérisation des nitrosophénols, des quinone-oximes et de leurs dérivés acylés d'après les spectres d'absorption; par M <sup>me</sup> Pauline Ramart-Lucas et M. Modeste Martynoff.....	906	— Errata.....	1282
— Errata.....	1282	— Étude spectroscopique de la décharge commençante dans l'azote, l'oxygène et l'air; par MM. René Bernard et Maurice Peyron.....	1086
— Voir Chimie théorique, Rayons X.		— Voir Absorption des radiations, Astrophysique, Aurores rouges, Comètes, Spectres d'absorption infrarouges, Spectres stellaires.	
SPECTRES D'ABSORPTION INFRAROUGES. — Spectres infrarouges des acides cinnamiques, de la chalcone et de quelques composés apparentés; par MM. Jean Lecomte et Jean Guy.....	54		
— Essai d'interprétation des spectres d'absorption infrarouges de sulfates métalliques, simples ou doubles, anhydres ou hydratés; par			



	Pages.		Pages.
SPIN. — Voir <i>Chimie théorique, Mécanique ondulatoire, Physique corpusculaire.</i>		SULFATE DE NICKEL. — Voir <i>Pouvoir rotatoire naturel.</i>	
STATISTIQUE MÉDICALE. — Voir <i>Cancer.</i>		SULFATES MÉTALLIQUES. — Voir <i>Spectres d'absorption infrarouges.</i>	
STÉRÉOISOMÉRIE. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés.</i>		SULFÉNAMIDES. — Nouvelle méthode de synthèse des sulfénamides primaires; par M. Louis Peyron et M <sup>lle</sup> Jacqueline Laplaine.....	132
STRATIGRAPHIE. — Une grande ligne de séparation stratigraphique dans les séries intermédiaires plissées du Sud-Est sénégalais; par M. Jean Sagatzky.....	596	SULFONATION. — Voir <i>Anthracène et dérivés.</i>	
— Contribution à l'étude des fractures du Massif Central [Dôme de Saint-Bonnet-de-Joux (Saône-et-Loire)]; par M. Philibert Russo.....	729	SULFURES. — Sur la dissolution du soufre dans les solutions aqueuses de monosulfure de sodium; par M <sup>me</sup> Dora Peschanski.....	770
— Interprétation stratigraphique des séries continentales entre Ohanet et Bourarhet (Sahara central); par MM. Albert F. de Lapparent et Maurice Lelubre.....	1106	— Sur les potentiels normaux et la constitution des solutions aqueuses de polysulfures; par M <sup>me</sup> Dora Peschanski et M. Gabriel Valensi....	845
— Voir <i>Faune fossile.</i>		SURFACES DE RIEMANN. — Sur une propriété de l'application quasi conforme d'une surface de Riemann ouverte; par M. Albert Pfluger.....	25
STREPTOMYCINE. — Les actions de la streptomycine sur les graines en germination des plantes vertes et sur les polynucléotides; par MM. Hans von Euler, Mario Bracco et Léo Heller.....	16	— Étude de la surface de Riemann de $f(z) = e^{hz} \frac{e^z - 1}{z}, h > 0;$ par M <sup>lle</sup> Lucette Clément.....	256
— Premières données sur la production d'une « Streptomycine » par certaines souches microbiennes; par MM. Émile Arquie, Bernard Sureau, Fernand Boyer et M <sup>lle</sup> Micheline Saviard.....	96	— Errata.....	699
— Voir <i>Antibiotiques, Tuberculose.</i>		— Quelques remarques sur les éléments frontière des surfaces de Riemann et sur les fonctions correspondant à ces surfaces; par M. Simon Stollow.....	1326
STRUCTURE ÉLECTRONIQUE DES ÉLÉMENTS. — Voir <i>Tableau périodiques des éléments.</i>		SUSPENSIONS DE PARTICULES. — Action des ultrasons sur les suspensions. Influence de la concentration des particules; par M. André Dognon et M <sup>lle</sup> Y. Simonot.....	1234
STRUCTURES IONIQUES. — Voir <i>Chimie théorique.</i>		SYNTHÈSES. — Voir <i>Aldéhydes éthyléniques, Sulfénamides.</i>	
STRUCTURES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Bioxyde de manganèse, Piles Leclanché.</i>		SYSTÈMES ORTHONORMAUX. — Sur des systèmes de vecteurs généralisant les systèmes orthonormaux; par M. Gaston Julia.....	168
SUBSTITUTIONS. — Voir <i>Permutations.</i>		— Les systèmes orthonormaux complets et leurs généralisations dans l'espace hilbertien; par M. Gaston Julia.....	317
SULFAMIDES. — Voir <i>Chimiothérapie, Pharmacodynamie.</i>		SYSTÈMES OSCILLANTS. — Sur la synchronisation des systèmes oscillants non linéaires; par M. Jules Haag.....	649
SULFATES COMPLEXES. — Sur l'existence des aluns en solution aqueuse. Stabilité des sulfates complexes correspondants; par MM. André Chrétien et Paul Hagenmuller....	1038		
SULFATE DE BARYUM. — Action des ultrasons sur les suspensions aqueuses de sulfate de baryum; par M <sup>lle</sup> Agnès Mathieu-Sicaud et M. Gustave Levavasseur.....	196		

## T

	Pages.		Pages.
TABAC. — Sur le maintien d'une maladie à virus complexe dans des tissus de Tabac cultivés <i>in vitro</i> ; par M <sup>lle</sup> Hélène Augier de Montgremier, MM. Pierre Limasset et Georges Morel.....	606	TELLURES. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— Différents aspects cliniques de la mosaïque du Tabac en rapport avec l'existence de plusieurs virus de cette maladie; par M. Eugène Dschunkowsky.....	366	TEMPÉRATURE. — Voir <i>Physique des gaz</i> .	
— Sur la diminution de la teneur en Virus ( <i>Marmor Tabaci</i> Holmes) de tissus de Tabac cultivés <i>in vitro</i> ; par M <sup>lle</sup> Hélène Augier de Montgremier et M. Georges Morel....	688	TÉRATOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Sur l'obtention expérimentale de monstres doubles chez les Oiseaux; par M. Hubert Lutz.....	87
— Voir <i>Pathologie végétale</i> .		TERMITES. — La biologie et les constructions du Termite <i>Apicotermes arquieri</i> , n. sp.; par MM. Pierre-P. Grassé et Charles Noirot.....	735
TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS. — Nouvelle présentation du tableau périodique des éléments basée sur leur structure électronique; par M. Pierre Vallet.....	58	— La <i>sociotomie</i> , mode de fondation de sociétés nouvelles chez les Termites; par MM. Pierre-P. Grassé et Charles Noirot.....	781
TARBES. — Voir <i>Géologie</i> .		— La « Climatisation » de la Termitière par ses habitants et le transport de l'eau; par MM. Pierre-P. Grassé et Charles Noirot.....	869
TAUPE. — Voir <i>Histogénèse</i> .		TESTOSTÉRONE. — Hormones stéroïdes et atrophie musculaire. Sur un effet catabolique de la testostérone sur le muscle en voie d'atrophie; par MM. Georges Schapira et Jean-Claude Dreyfus.....	232
TECHNIQUE DU VIDE. — Sur les limites d'emploi des manomètres thermiques pour la mesure des basses pressions; par M. Louis Dunoyer.,	1147	TÉTANOS. — Voir <i>Immunochimie</i> .	
TECTONIQUE. — Une ligne de dislocation majeure en Afrique occidentale et saharienne; par M. Roman Karpoff.....	857	TÉTRAÈDRE. — Voir <i>Géométrie</i> .	
— Sur la tectonique <i>alpine</i> de Belledonne aux abords de la cluse transversale de la Romanche; par M. Pierre Lory.....	1105	THÉRAPEUTIQUE. — Voir <i>Médecine vétérinaire</i> .	
— Succession des phases de déformation en Bas-Languedoc; par MM. Maurice Dreyfuss et Maurice Gottis.....	1388	THERMOCHEMIE. — Sur les réactions chimiques auxquelles peut s'appliquer le Principe du Travail maximum de Berthelot-Thomsen; par M. Émile Briner.....	661
— Sur la tectonique antéstéphanienne, probablement hercynienne, du Massif Central, à l'Ouest de la faille d'Argentat; par M. André Demay.....	1390	— Effet produit sur la constante d'équilibre et la vitesse de transformation d'un système chimique par l'addition d'un adjuvant faisant varier la chaleur de réaction; par M. Émile Briner.....	703
— Voir <i>Pyrénées</i> .		— Sur les mélanges d'acide perchlorique et d'anhydride acétique; par M. Ernest Kahane.....	841
TÉLÉVISION. — M. René Barthélemy fait hommage d'un Ouvrage de M. H. Delaby : Principes fondamentaux de télévision, dont il a écrit la Préface.....	806	THERMOCINÉTIQUE. — Théorie continue et théorie moléculaire des phénomènes thermocinétiques; par M. Pierre Vernotte.....	43
— Id. de M. P. Hémardinger : Technique et pratique de la Télévision, dont il a écrit une Préface.....	1005	— Application du mécanisme moléculaire à une théorie approchée des phénomènes thermocinétiques; par M. Pierre Vernotte.....	114
		— Sur une grave erreur pouvant entacher la détermination de la constante de temps fondamentale dans	



	Pages.		Pages.
certain problèmes de thermocinétique; par M. <i>Pierre Vernotte</i> ...	1078	— Un théorème sur l'homologie dans les espaces fibrés; par M. <i>André Lichnerowicz</i> .....	711
— Voir <i>Calcul numérique</i> .		— Fonctionnelles linéaires sur l'ensemble des opérateurs bornés d'un espace hilbertien; par M. <i>Jacques Dixmier</i> .....	948
THERMODYNAMIQUE. — Sur la réalisation d'une mesure du rapport des chaleurs spécifiques des vapeurs hydrocarbures; par M <sup>me</sup> <i>Jacques Huetz</i> .....	181	— Sur les singularités d'une forme de Pfaff analytique complètement intégrable; par M. <i>Georges Reeb</i> ...	1201
— Apparition du facteur $\alpha$ de la structure fine de Sommerfeld dans le mécanisme des interactions dans le corps solide; par M. <i>Robert Forrer</i> .....	968	— Sur les mouvements périodiques de certains systèmes mécaniques; par M. <i>Georges Reeb</i> .....	1331
— Prévision graphique des équilibres liquide-vapeur et liquide-liquide des mélanges; par M. <i>Jean Brodin</i> .	1080	— Un isomorphisme attaché aux structures fibrées; par M. <i>Guy Hirsch</i> ..	1328
— Voir <i>Piles à oxygène</i> , <i>Polymérisation</i> .		— Sur la convexité des sphères et sur l'approximation dans les espaces de Banach; par M. <i>Krzysztof Tatarkiewicz</i> .....	1332
THERMODYNAMIQUE STATISTIQUE. — Le calcul de la pression thermodynamique dans un liquide quantique; par M. <i>Jacques Yvon</i> .....	763	— Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
THERMOMAGNÉTISME. — Voir <i>Métallographie</i> .		TOURBES. — Voir <i>Paléobotanique, Pédologie</i> .	
THERMORÉSISTANCE. — Voir <i>Bactériophages</i> .		TOXICOLOGIE. — Toxicité du D. D. T. pour les souris et les rats; par MM. <i>Edmond Sergent</i> et <i>Étienne Sergent</i> .....	416
THIAMINE. — Voir <i>Protéines</i> .		— Sur un produit de condensation entre le sulfure de $\beta, \beta'$ -dichloréthyle (ypérite) et le sulfure de $\beta, \beta'$ -dihydroxyéthyle (thiodiglycol), présentant les réactions de précipitation des alcaloïdes; par M. <i>René Truhaut</i> .....	918
THIAZOL ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Aminothiazol</i> .		— Sur quelques propriétés de la glande à pourpre desséchée et vieille chez <i>Murex trunculus</i> ; par MM. <i>Antoine Jullien</i> , <i>René Jacquemain</i> et <i>Jean Ripplinger</i> .....	1174
THIOPHÈNES ET HOMOLOGUES. — Sur la pyrogénéation des calcaires bitumineux générateurs du thiophène et de ses homologues; par M. <i>Marius Picon</i> .....	1381	TRANSPPOSITIONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Anthracène et dérivés</i> , <i>Carbures d'hydrogène et dérivés</i> .	
THIOSULFATES. — Étude de la stabilité de quelques thiosulfates complexes par la méthode des échanges isotopiques; par M <sup>lle</sup> <i>Geneviève Scoffier</i> .	63	TRAVAIL HUMAIN. — Voir <i>Médecine</i> .	
THORIUM. — Sur le rayonnement $\beta$ du mésothorium 2 et du mésothorium 1; par M. <i>Marcel Lecoq</i> , M <sup>me</sup> <i>Marguerite Perey</i> et M. <i>Jean Teillac</i> .....	121	TRAVAIL MAXIMUM (PRINCIPE DU). — Voir <i>Thermochimie</i> .	
THYROÏDE. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .		TREILLIS. — Voir <i>Algèbre</i> .	
THYROXINE. — Voir <i>Biologie</i> .		TRUITE. — Voir <i>Anatomie comparée</i> , <i>Embryologie</i> .	
TITANE. — Voir <i>Polarimétrie</i> .		TRYPTOPHANE. — Voir <i>Nutrition</i> .	
TITRAGE POTENTIOMÉTRIQUE. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		TUBERCULINATION. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
TOPINAMBOUR. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		TUBERCULOSE. — Effets curatifs de la streptomycine administrée en inhalations à des souris contaminées par le <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ; par MM. <i>Constantin Levaditi</i> , <i>Aron Vaisman</i> et <i>Pierre Lévy</i> .....	987
TOPOLOGIE. — Topologie induite par un pseudo-diamètre; par M. <i>Albert Pereira Gomes</i> .....	107	— Réflexions sur la valeur réelle des facteurs psychologiques en médecine préventive, à propos de la	
— Sur les classes caractéristiques d'un espace fibré en sphères; par M. <i>Wu Wen-Tsun</i> .....	582		
— Sur le second obstacle d'un champ d'éléments de contact dans une structure fibrée sphérique; par M. <i>Wu Wen-Tsun</i> .....	815		

	Pages.		Pages.
méthode Foley-Parrot pour la vaccination antituberculeuse outre-mer; par M. Edmond Sergent.....	1312	<i>khine</i> .....	56
— Voir <i>Antibiotiques</i> .		TUNICIERS. — La glande pylorique de <i>Diplosoma gelatinosum</i> Milne-Edwards; par M. Georges Fouque....	1046
TUBES A RAYONS X; ÉMISSION. — Quelques observations sur la nature des radiations émises par les tubes à rayons X; par M. Jean Manou-		TUNISIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
		TURBULENCE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
		TYROSINE. — Voir <i>Peptides</i> .	

## U

ULTRASONS. — Voir <i>Apiculture, Argiles, Coqueluche, Métallographie, Sulfate de baryum, Suspensions de particules</i> .		l'aide de la thermobalance de Chevenard); par M. Clément Duval...	679
ULTRAVIOLET. — Voir <i>Virus aphteux</i> .		— Voir <i>Électrochimie, Physique nucléaire</i> .	
URANIUM. — Le dosage pondéral de l'uranium (étude des précipités à		URANYLE. — Voir <i>Fluorescence, Nitrates</i>	
		URÉE. — Voir <i>Solutions</i> .	

## V

VACCINATION. — Voir <i>Microbiologie, Tuberculose</i> .		métrique des vitamines; par MM. Raoul Lecoq, Paul Chauchard et M <sup>me</sup> Henriette Mazoué.....	307
VARIATIONS (CALCUL DES). — Sur les trajectoires des problèmes variationnels; par M. Franco de Franchis.....	1013	— Les vitamines antagonistes de l'action nerveuse de l'histamine et du choc anaphylactique; par MM. Raoul Lecoq, Paul Chauchard et M <sup>me</sup> Henriette Mazoué.....	1264
VECTEURS (CHAMPS DE). — Voir <i>Géométrie</i> .		— Action de l'huile de Crevette <i>Penaeus foliaceus</i> sur le rat blanc carencé en vitamine A; par M. René Grangaud et M <sup>lle</sup> Renée Massonet....	568
VÉNUS. — Voir <i>Planètes</i> .		— Voir <i>Amide nicotinique, Antibiotiques, Azérophène, Nutrition</i> .	
VERTÉBRÉS. — Voir <i>Embryogénie</i> .		VITESSE DU SON. — Sur la vitesse du son dans certains mélanges d'hydrocarbures; par M <sup>me</sup> Nicole Utter et M. Roger Kling.....	41
VIGNE. — Voir <i>Biologie foliaire</i> .		VOLCANOLOGIE. — Éruption strombolienne du volcan Karthala (22 avril-4 mai 1948); par M. Charles Poisson.....	251
VINS. — Voir <i>Fermentation alcoolique</i> .		— Sur les éruptions quaternaires de la région de Clermont-Ferrand; par M. Louis Glangeaud.....	397
VIRUS APHTEUX. — Irradiation par des ondes ultraviolettes (ultra-courtes) d'une suspension de virus aphteux adsorbé par l'hydroxyde d'aluminium; par MM. Albert Hansen, Sven Schmidt et Paul Holm.....	1425	VOSGES. — Voir <i>Granite des Vosges</i> .	
VISCOSE. — Voir <i>Cellulose</i> .			
VISION. — Au sujet de l'acuité visuelle aux éclairissements crépusculaires; par M. Alexandre Ivanoff.....	234		
— Au sujet du mécanisme intracapsulaire de l'accommodation; par M. Alexandre Ivanoff.....	1407		
VITAMINES. — Antagonisme chronaxi-			

## Y

YPÉRITE. — Voir *Toxicologie*.



## Z

	Pages.		Pages.
ZINC. — Voir <i>Alliages</i> .		<i>chon</i> .....	157
ZIRCONIFLUORURES. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .		— Traité de Zoologie édité sous la direc- tion de M. <i>Pierre-P. Grassé</i> (pre- mier volume) (imp.) .....	945
ZOOLOGIE. — Épitoque expérimentale chez deux Polychètes : <i>Perinereis cultrifera</i> Grube et <i>Nereis irrorata</i> Malmgren; par M. <i>Maurice Dur-</i>		— Voir <i>Endocrinologie, Entomologie, Siphonophores, Tuniciers</i> .	

## II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

## A

ACADÉMIE. — M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>N. A. Halbertsma</i> ..	5	séance anniversaire de la fonda- tion de l'Institut.....	741
— M. le <i>Président</i> annonce à l'Académie que la prochaine séance annuelle des prix aura lieu le lundi 13 dé- cembre 1948.....	5	— Id. à l'occasion de la fête de la Tous- saint.....	789
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Edward Hindle</i> .....	165	— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à Sir <i>Charles Ellis</i> , MM. <i>Jean Tim- mermans, Edward F. Collingwood</i> ..	993
— Id. à M. <i>Carlos Arnaldo Krug</i> .....	245	— MM. <i>Charles Jacob</i> et <i>Henri Villat</i> sont délégués à la Cérémonie du Centième anniversaire de la mort de <i>Chateaubriand</i> , à la Sorbonne, le 16 novembre 1948.....	1006
— Id. à M. <i>John Hasbrouck Van Vleck</i> ..	381	— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à MM. <i>Fernando Gáspar, Julio Ray Pastor</i> .....	1065
— M. le <i>Président</i> annonce un déplace- ment de séance à l'occasion de la fête de l'Assomption.....	381	— Id. à MM. <i>Émile Briner, J. O. Mon- teiro de Camargo, Linus Pauling, Gabor Szegő</i> .....	1121
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Victor Van Straelen</i> , prési- dent de l'Institut des Parcs natio- naux du Congo belge, auquel est remise la médaille Arago, ainsi qu'au représentant de M. l'Am- bassadeur de Belgique à Paris...	649	— M. le <i>Président</i> signale un déplace- ment de séance à l'occasion de la séance annuelle des prix de l'Aca- démie des Sciences morales et poli- tiques.....	1121
— M. <i>Auguste Chevalier</i> prononce une allocution. M. <i>Victor Van Straelen</i> exprime ses remerciements.....	649	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> annonce que les tomes 220 (janvier-juin 1945) et 221 (juillet-décembre 1945) des <i>Comptes rendus</i> , sont en distribution au Secrétariat.....	1133
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à MM. <i>Johan Arvid Hedvall, Carl Olof Gudmund Borelius, Gunnar Hägg, Enrico Volterra, Benjamin Amira, E. J. W. Verwey</i> .....	649	— M. <i>Gaston Julia</i> est élu Vice-Prési- dent pour l'année 1949.....	1189
— Id. à MM. <i>Wander Johannes de Haas, Manne Siegbahn, John Edward Sears, Gino Cassinis, Frantisek Pisek, Lucien Hibbert, James Mon- trose Duncan Olmsted</i> .....	701	— Allocution de M. <i>Henri Villat</i> en la séance annuelle des prix.....	1285
— M. le <i>Président</i> annonce un déplace- ment de séance à l'occasion de la		— M. le <i>Président</i> annonce une suppres- sion de séance, par suite des diffi- cultés de chauffage.....	1305

## B

	Pages.		Pages.
BIOGRAPHIES. — M. Jules Rouch fait hommage d'une Conférence qu'il a faite sur le Docteur Jules Richard, Directeur du Musée Océanogra-		phique de Monaco (1863-1945)...	413
		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. —	99,
		450, 490, 542, 700, 989, 1063, 1187,	1283.

## C

CANDIDATURES. — M. Pierre-P. Grassé pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par l'élection de M. Robert Courier aux fonctions de Secrétaire perpétuel pour les Sciences Physiques.....	744	CONFÉRENCE GÉNÉRALE DES POIDS ET MESURES. — M. A. Pérard rend compte de la IX <sup>e</sup> Conférence....	789
— MM. Emmanuel Fauré-Frémiet et Georges Teissier font de même....	1006	CONFÉRENCE INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — Voir <i>Union Internationale pour la protection de la nature</i> .	
— Liste de candidats à cette place. En 1 <sup>re</sup> ligne, M. René Jeannel. En 2 <sup>e</sup> ligne, MM. Christian Champy, Emmanuel Fauré-Frémiet, Pierre-P. Grassé, Étienne Rabaud, et Georges Teissier.....	1118	CONGRÈS. — MM. Gabriel Bertrand, Maurice Javillier, Robert Courier, Jacques Tréfouël sont délégués au huitième Congrès de la Société de Chimie Biologique, à Paris en octobre 1948.....	107
— M. André Debrie pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. Louis Lumière.....	1191	— M. Georges Poivilliers est délégué au sixième Congrès International de Photogrammétrie, à la Haye, en septembre 1948.....	107
COMITÉ LAVOISIER. — L'Union Internationale d'Histoire des Sciences invite l'Académie à former un Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de Lavoisier. Le Bureau de l'Académie la Section de Chimie, M <sup>me</sup> de Chazelles, MM. Douglas Mac Kie, Jean Pelseeneer et René Fric sont désignés.....	19	— Il rend compte de ce Congrès.....	578
— M. de Chabrol leur est adjoint.....	253	— M. Pierre Pruvost est délégué en remplacement de M. Charles Jacob, à la XVIII <sup>e</sup> Session du Congrès géologique international, à Londres, en août 1948.....	381
COMMISSIONS ADMINISTRATIVES. — MM. Émile Borel et Gabriel Bertrand sont réélus Membres des Commissions administratives.....	1189	— Le Comité d'organisation annonce que le premier Congrès International de Biochimie aura lieu à Cambridge (Angleterre), en août 1949..	806
COMMISSION DES POIDS ET MESURES. — Au nom de cette Commission M. le Président donne lecture d'un vœu relatif au rattachement de l'unité monétaire au système métrique qui a été transmis aux pouvoirs publics.....	103	— Voir <i>Pédologie [Partie Scientifique]</i> .	
		CONSEIL DE CHIMIE. — M. Marcel Delépine fait hommage d'un Ouvrage : Les Isotopes, Rapports et Discussions du septième Conseil de Chimie à Bruxelles en septembre 1947.	945
		CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de Chimie agricole et biologique.....	706
		— 1 <sup>o</sup> M. Jean Lavollay; 2 <sup>o</sup> M. Désiré Leroux lui seront présentés.....	946



## D

	Pages.		Pages.
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Dimitri Prianichnikov</i> et de M. <i>Louis Léger</i> .....	101	— De M. <i>Ernest Pinoy</i> .....	877
— De M. <i>Maurice Leriche</i> .....	613	DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. <i>Raoul Combes</i> en remplacement de M. <i>Pierre-Augustin Dangeard</i> ..	5
— De M. <i>Gustave Roussy</i> .....	649	— Id. de M. <i>André Danjon</i> en remplacement de M. <i>Henri Deslandres</i> ....	245
— De M. <i>Johan Hjort</i> .....	741		

## E

ÉDITIONS SCIENTIFIQUES. — Vœu relatif à la publication des ouvrages scientifiques français adopté par l'Académie et soumis aux pouvoirs publics.....	165	Secrétaire perpétuel.....	1133
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Ernst Gäumann</i> en remplacement de M. <i>Albert Blakeslee</i> , élu Associé étranger.	1072	— De MM. <i>Pierre Dangeard</i> et <i>Louis Emberger</i> , en remplacement de MM. <i>Émile De Wildeman</i> et <i>Ernest Pinoy</i> décédés.....	1191
— De M. <i>Pierre-Paul Grassé</i> en remplacement de M. <i>Robert Courrier</i> , élu		— De MM. <i>Linus Pauling</i> et <i>Henri Besairie</i> , en remplacement de MM. <i>Jacques Cochon de Lapparent</i> et <i>Maurice Leriche</i> décédés.....	1318
		ERRATA. — 244, 380, 492, 543, 699, 876, 1119, 1187, 1282, 1428.	

## F

FONDATION LOUTREUIL. — M. <i>Léon Bertin</i> adresse un Rapport sur l'em-		ploi de la subvention accordée en 1947.....	1134
---	--	---	------

## H

HISTOIRE DES SCIENCES. — M. <i>Théodore Monod</i> fait hommage d'une brochure de l'Institut français d'Afrique Noire : Conseils aux chercheurs.....	172	— M. <i>Léon Binet</i> rappelle la première communication de <i>Claude Bernard</i> sur la fonction glycogénique du foie, il y a un siècle.....	993
		— Voir <i>Comité Lavoisier</i> .	

## M

MÉDAILLES. — M. <i>André Mazon</i> , dépose sur le Bureau, de la part de l'Académie polonaise des Sciences et des Lettres de Cracovie, un exemplaire		de la Médaille qui a été frappée à l'occasion du soixante-quinzième anniversaire de cette Académie....	993
		— Voir <i>Solennités scientifiques</i> .	

## N

	Pages.		Pages.
NOTICES HISTORIQUES. — M. Robert		<i>bert Delomon</i> .....	166
<i>Courrier</i> lit une Notice historique		— Sur <i>Gustave Roussy</i> ; par M. <i>Henri</i>	
sur la vie de l'œuvre d'Alfred		<i>Villat</i> .....	701
<i>Lacroix</i> .....	1304	— Sur <i>Johan Hjort</i> ; par M. <i>Louis Fage</i> .	741
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur <i>Louis-</i>		— Sur <i>Pierre-Ernest Pinoy</i> (1873-1948);	
<i>Urbain-Eugène Léger</i> (1866-1948);		par M. <i>Louis Blaringhem</i> .....	925
par M. <i>Maurice Caullery</i> .....	101	— Sur <i>Maurice Leriche</i> (1875-1948); par	
— Sur <i>D. N. Prianichnikov</i> ; par M. <i>Al-</i>		M. <i>Charles Jacob</i> .....	1121

## O

OBSERVATOIRE DE MARSEILLE. — M. le		— 1 <sup>o</sup> M. <i>Charles Fehrenbach</i> ; 2 <sup>o</sup> M. <i>Da-</i>	
<i>Ministre de l'Education nationale</i>		<i>vid Belorizky</i> lui seront présentés..	1191
invite l'Académie à lui présenter		OEUVRES. — M. le <i>Secrétaire perpétuel</i>	
une liste de deux candidats au		dépose sur le Bureau le volume III,	
poste de Directeur de cet Observa-		deuxième série, des Œuvres d'Eui-	
toire.....	1006	ler.....	743

## P

PALAIS DE LA DÉCOUVERTE. — M. Robert		<i>Lapostolle</i> .....	173, 388
<i>Courrier</i> est désigné comme mem-		— Id. de MM. <i>Hans Halban, Frédéric</i>	
bre du Conseil d'Administration		<i>Joliot et Lew Kowarski</i> .....	419
de ce Palais.....	1318	— Id. de M. <i>Gabriel Bertrand</i> . 1191, 1308,	1420
PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli		PRIX ET SUBVENTIONS. — Prix et sub-	
cacheté à la demande de M. <i>Pierre</i>		ventions attribués en 1948.....	1295

## S

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M.		invite l'Académie aux cérémonies	
<i>Georges Darrieus</i> rend compte de		du 300 <sup>e</sup> anniversaire des expé-	
la Cérémonie du baptême du navire		riences barométriques de <i>Blaise</i>	
câblé d'Arsonval et remet une		<i>Pascal</i> , à Clermont-Ferrand et à	
réplique de la plaquette qui orne		Paris, en septembre 1948.....	382
le salon des officiers.....	103	— M. <i>Pierre Balme</i> , signale que les céré-	
— L'Académie Royale des sciences		monies de Clermont-Ferrand au-	
<i>exactes, physiques et naturelles de</i>		ront lieu le 10 octobre et y invite	
<i>Madrid</i> , invite l'Académie aux		l'Académie.....	613
fêtes du centième anniversaire de		— M. <i>André Danjon</i> est délégué.....	663
sa fondation. MM. <i>Gabriel Ber-</i>		— La <i>Brandeis University</i> invite l'Aca-	
<i>trand et Gaston Julia</i> sont délè-		démie à l'inauguration de cette	
gués.....	381	Université et à l'installation de son	
— M. <i>Paul Fallot</i> leur est adjoint.....	578	Président, à Waltham et Boston,	
— M. <i>Louis Fage</i> également.....	1318	en octobre 1948. M. <i>Elmer Drew</i>	
— La Société d'Étude du XVII <sup>e</sup> siècle		<i>Merrill</i> est délégué.....	419



	Pages.		Pages.
— M. <i>Gabriel Bertrand</i> rend compte de la Cérémonie du Centième anniversaire de la mort de <i>Berzelius</i> , à Stockholm.....	613	monie du Centenaire de la naissance de S. A. S. le Prince <i>Albert I<sup>er</sup> de Monaco</i> , à l'Institut Océanographique, en novembre 1948.....	806
— La <i>Société de Biologie</i> invite l'Académie aux cérémonies du Centième anniversaire de sa fondation. MM. <i>Maurice Caullery</i> , <i>Justin Jolly</i> , <i>Léon Binet</i> , <i>Gaston Ramon</i> , <i>Robert Courrier</i> , <i>Charles Laubry</i> , <i>René Leriche</i> sont désignés.....	706	— M. <i>Gabriel Bertrand</i> est délégué.....	887
— MM. <i>Émile Cotton</i> et <i>Maurice Gignoux</i> sont délégués à l'inauguration du Monument du Doyen <i>René Gosse</i> et de son fils <i>Jean</i> , à Grenoble, le 31 octobre 1948.....	806	— Sir <i>Charles Ellis</i> donne lecture des adresses de la « Royal Society of London » et de la « Royal Institution of Great Britain », qu'il représentera aux Cérémonies de transfert au Panthéon des cendres de <i>Jean Perrin</i> et <i>Paul Langevin</i> ....	993
— L'Académie est informée de la Céré-		— Une adresse de l'Académie Royale des Sciences de Suède, est lue par M. le Président au nom de M. <i>Arne Tiselius</i> qui n'a pu assister à cette cérémonie.....	993

## U

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE.		UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — M. <i>Philibert Guinier</i> est adjoint à la délégation de l'Académie à la Conférence constitutive de cette Union, à Fontainebleau, du 30 septembre au 7 octobre 1948.....	173
— M. <i>André Danjon</i> rend compte de la VII <sup>e</sup> Assemblée générale ordinaire à Zurich.....	453	— M. <i>Roger Heim</i> rend compte de cette conférence.....	945
UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE. — M. <i>Albert Pérard</i> , rend compte des travaux de cette Assemblée, à Amsterdam du 8 au 11 juillet 1948.....	165		

## V

V<sup>EU</sup>. — Voir *Commission des Poids et Mesures, Éditions scientifiques.*



## TABLE DES AUTEURS.

## A

MM.	Pages.	MM.	Pages
ABELÉ (JEAN). — Un prix Général Ferrié lui est décerné.....	1296	ACADÉMIE SERBE DES SCIENCES. — Publications de l'Institut ma- thématique. Tomes I et II (imp.).	1006
— Adresse des remerciements.....	1319	ADRIAN (JEAN). — Voir <i>Terroine</i> (M <sup>lle</sup> Thérèse) et divers.....	370
ABELÈS (FLORIN). — Deux théorèmes relatifs à la propagation des ondes sinusoïdales dans les milieux stra- tifiés quelconques.....	899	AESCHLIMANN (M <sup>lle</sup> FLORENCE). — Sur les notions d'espace physique et de quasi-espace.....	179
ABRIBAT (MARCEL) et JACQUES POU- RADIER. — Détermination de la masse moléculaire de substances macromoléculaires à l'aide du tensiomètre à lame dépolie....	1101	— Sur la géométrie physique et l'expé- rience géométrique.....	552
ACADÉMIE INTERNATIONALE DE PHILOSOPHIE DES SCIENCES. — Voir, <i>Institut international des sciences théoriques</i> .....	744	AGGÉRY (M <sup>lle</sup> BERTHE). — Voir <i>Nicolas (Gustave)</i> et M <sup>lle</sup> Berthe <i>Aggéry</i> .....	1068
ACADÉMIE INTERNATIONALE D'HISTOIRE DES SCIENCES. — Collection des travaux, n° 2. Actes du V <sup>e</sup> Congrès international d'Histoire des sciences (Lausanne 30 septembre-6 octobre 1947) (imp.).....	744	AKADEMIE DER WISSENSCHAF- TEN ZU BERLIN. — Mathema- tische Nachrichten. Publikationen des Forschungsinstituts für mathe- matik, Tome I, n° 1 (imp.).....	107
— Id. n° 1 (imp.).....	1072	ALBERT 1 <sup>er</sup> DE MONACO. — L'Aca- démie est informée de la Cérémonie du Centenaire du Prince Albert 1 <sup>er</sup> de Monaco, à l'Institut Océano- graphique, le 6 novembre 1948...	806
ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES. — Centre polonais de Recherches scientifiques de Paris. Novembre 1948, n° 1, Bulletin (imp.).....	1192	— M. G. Bertrand est délégué.....	887
— Voir <i>Mazon (André)</i> .....	993	— Journal de Monaco, n° 4754. Nu- méro spécial relatant les Céré- monies commémoratives du Cen- tenaire de sa naissance (imp.)...	1134
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE SUÈDE. — Voir <i>Tiselius</i> (Arne).....	993	ALBOUY (M <sup>lle</sup> GEORGETTE). — Voir <i>Faraggi (M<sup>me</sup> Henriette)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Georgette Albouy</i> .....	276
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES EXACTES, PHYSIQUES ET NATURELLES DE MADRID. — Invite l'Académie à se faire repré- senter aux fêtes du centième anni- versaire de sa fondation. MM. Ga- briel Bertrand et Gaston Julia sont délégués.....	381	ALÉNÇON (GABRIEL D'). — Vers l'unification des gammes inscrites au « Recueil des Constantes phy- siques ».....	1082
— M. Paul Fallot leur est adjoint....	578	— Erratum.....	1428
— M. Louis Fage également.....	1318	ALIMEN (M <sup>lle</sup> HENRIETTE). — Les for- mations glaciaires et fluvio-gla- ciaires de la feuille de Tarbes...	140
		ALIMEN (M <sup>lle</sup> HENRIETTE), ALBERT- FRANÇOIS DE LAPPARENT et GABRIEL LUCAS. — Observa- tions nouvelles en faveur de l'âge	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
crétacé du calcaire dit <i>pisolithique</i> de Vigny (Seine et Oise).....	1161	ARONSZAJN (NACHMAN). — <i>Erratum</i> relatif à de précédentes communications (226, 1948, p. 458 et 537).....	244
AMAR (RAYMOND). — Un organe endocrine chez <i>Idotea</i> (Crustacea isopoda).....	301	— Id. (226, 1948, p. 618).....	380
AMBASSADEUR DE BELGIQUE. — Son représentant assiste à une séance.....	649	— Id. (226, 1948, p. 700).....	492
AMIEL (JEAN), JEAN BRENET et GEORGES RODIER. — Sur la structure moléculaire des bioxydes de manganèse utilisés dans les éléments Leclanché.....	60	— Recherches sur les fonctions harmoniques dans un carré (imp.).....	548
AMIEL (JEAN), GEORGES RODIER et JEAN BRENET. — Sur le parallélisme de l'évolution des propriétés catalytiques, magnétiques et dépolarisantes de quelques échantillons de bioxyde de manganèse.....	1356	ARQUIE (ÉMILE), BERNARD SUREAU, FERNAND BOYER et M <sup>lle</sup> MICHELLE SAVIARD. — Premières données sur la production d'une « Streptomycine » par certaines souches microbiennes.....	96
AMIN (AMIN YASIN). — Sur la représentation paramétrique de la surface commune à deux hyperquadriques dans $S_4$ .....	1142	ARSONVAL (ARSÈNE D'). — Voir <i>Darrieus (Georges)</i> .....	103
AMIRA (BENJAMIN). — Assiste à une séance.....	649	ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'ÉTUDE DU SOL. — Comptes rendus de la Conférence de Pédologie méditerranéenne (imp.).....	19
ANGLADETTE (ANDRÉ). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i> .....	1318	AUBEL (EUGÈNE), M <sup>me</sup> MARIANNE GRUNBERG-MANAGO et M. JEKISIEL SZULMAJSTER. — Formation bactérienne d'acide pyruvique et d'acide lactique à partir de l'anhydride carbonique et de l'alcool ou de l'acide acétique... ..	1422
ANTUNEZ DE MAYOLO (SANTIAGO). — The neutral element base of matter and probable cause of gravitation (imp.).....	663	AUBERT (GEORGES). — Voir <i>Demolon (Albert)</i> et <i>divers</i> .....	5
ANZIANI (PIERRE), ANDRÉ AUBRY, PIERRE BOURGUIGNON et RAYMOND CORNUBERT. — Les cyclohexanones liquides substituées en $\alpha$ et $\alpha'$ constituent des mélanges de stéréoisomères en équilibre, mais celles substituées en $\beta$ et $\beta'$ se présentent en stéréoisomères distincts.....	943	AUBRÉVILLE (ANDRÉ). — Le prix Marquet des sciences physiques lui est décerné.....	1302
— <i>Erratum</i> .....	1187	AUBRY (ANDRÉ). — Voir <i>Anziani (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	943, 1187
ARLET (FRANÇOIS). — Voir <i>Dubrisay (René)</i> et <i>François Arlet</i> .....	531	AUDUBERT (RENÉ) et HENRI BUSSO. — Sur la vie moyenne des porteurs de chaîne dans l'oxydation du carbone.....	1361
ARNAUD (GABRIEL). — Voir <i>Kuhnholz-Lordat (Georges)</i> et <i>G. Blanchet</i> .....	1192	AUGIER (JACQUES). — Voir <i>Levaditi (Jean-Constantin)</i> et <i>divers</i> .....	1061
ARON (MAX), RENÉ FONTAINE et PAUL BUCK. — Résultats statistiques de la réaction sérologique de diagnostic du cancer.....	163	AUGIER DE MONTGREMIER (M <sup>lle</sup> HÉLÈNE), MM. PIERRE LIMASSET et GEORGES MOREL. — Sur le maintien d'une maladie à virus complexe dans des tissus de Tabac cultivés <i>in vitro</i> .....	606
		AUGIER DE MONTGREMIER (M <sup>lle</sup> HÉLÈNE) et M. GEORGES MOREL. — Sur la diminution de la teneur en Virus ( <i>Marmor Tabaci</i> Holmes) de tissus de Tabac cultivés <i>in vitro</i> .....	688

## B

BACCHUS (PIERRE). — Étude photométrique de la comète Bester IV. ....	521	congruences doublement stratifiables.....	257
BACKES (FERNAND). — Un cas de		BALDET (FERNAND) et CHARLES BER-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TAUD. — Photométrie photographique de la Comète Bester (1947k)	960	BEGHIN (HENRI). — Sur l'équilibre d'un solide dans un milieu élastique.....	573
BALME (PIERRE). — Voir <i>Pascal (Blaise)</i> .....	613	BELIN (ÉDOUARD). — Le prix Hughes lui est décerné.....	1296
BARBIER (ANDRÉ), HENRI TERMIER et M <sup>me</sup> GENEVIÈVE TERMIER. — Sur la présence du Gothlandien supérieur et du Dévonien en Grande Kabylie (Algérie).....	1386	— Adresse des remerciements.....	1319
BARBIER (GEORGES). — Le prix des Engrais phosphatés lui est décerné.....	1298	BELORIZKY (DAVID). — Sur l'universalité de la loi de Newton....	715
— Adresse des remerciements.....	1319	— Nouvelle méthode de calcul des éphémérides et des corrections des éléments des étoiles doubles....	893
BARDINET (GUY). — Sur l'interprétation de la constante d'ionisation des diacides et de leurs monoesters.....	1358	— Présenté en seconde ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Marseille.....	1191
BARRESWIL (CHARLES). — Voir <i>Bernard (Claude)</i> et <i>Charles Barreswil</i> .	993	BELOU (PEDRO). — Homenaje al Profesor Pedro Belou en el 28º año de su ejercicio docente en la catedra universitaria (Buenos Aires) (imp.).	326
BARRET (PIERRE). — Sur le mécanisme de la pulvérisation par étincelle des solutions électrolytiques.	1212	— El Hombre, nuestro tema morfológico (imp.) et une série d'ouvrages et de brochures relatifs à ses travaux d'anatomie.....	707
BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Rapport du prix Plumey.....	1296	BELVAL (HENRI), M <sup>me</sup> ANDRÉE DE GRANDCHAMP-CHAUDUN et M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE DU MÉRAC. — Sur la constitution des fructosanes du genre <i>Allium</i> .....	1403
— Id. du prix Caméré.....	1302	BENESOVA (M <sup>lle</sup> VLASTA). — Sur l'emploi du photomètre dans l'étude de la sédimentation des Algues.....	147
BARTHÉLEMY (RENÉ). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. H. Delaby : « Principes fondamentaux de Télévision », dont il a écrit la Préface.....	806	BERGER (JEAN). — Voir <i>Jacquemain (René)</i> et <i>Jean Berger</i> .....	436, 512
— Id. de M. Pierre Hémardinger : « Technique et pratique de la Télévision », dont il a écrit une Préface.....	1005	BERNARD (CLAUDE) et CHARLES BARRESWIL. — Rappel, par M. Léon Binet, de leur première communication sur la fonction glycogénique du foie.....	993
BASS (JEAN). — Sur les moyennes et les lois de probabilité en mécanique ondulatoire.....	112	BERNARD (RENÉ) et MAURICE PEYRON. — Étude spectroscopique de la décharge commençante dans l'azote, l'oxygène et l'air.....	1086
BASS (JEAN) et LUCIEN LE CAM. — Sur certaines classes de fonctions aléatoires.....	1206	— Mécanisme d'excitation des aurores rouges du type B.....	1151
BASTICK (M <sup>me</sup> JACK), née MARTHE MOREAU. — Voir <i>Guérin (Henri)</i> et M <sup>me</sup> <i>Marthe Bastick</i> .....	1249	BERNIER (JEAN). — Un prix M <sup>me</sup> Victor Noury lui est décerné....	1304
BASTIEN (PAUL), JACQUES BLETON et EMMANUEL DE KERVERSEAU. — Influence des dimensions de la cristallisation sur la propagation des ultra-sons dans les métaux.....	726	— Adresse des remerciements.....	1319
BAUD (CHARLES-ALBERT) et ANDRÉ FULLERINGER. — Étude cytochimique des ferments de la membrane nucléaire.....	645	BERTAUD (CHARLES). — Voir <i>Baldet (Fernand)</i> et <i>Charles Bertaud</i> ....	960
BEAUFORT (M <sup>lle</sup> MARIE-FRANÇOISE). — Voir <i>Jaffray (Jean)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Marie-Françoise Beaufort</i> .....	1345	— Obtient des suffrages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de Marseille....	1191
BECKER (M <sup>lle</sup> JEANNE). — Analyse pollinique de tourbières de l'Artense.....	219	BERTHELOT (ANDRÉ). — Sur la relation énergie-période des radioéléments $\alpha$ -émetteurs.....	829

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BERTHIER (GASTON). — Voir <i>Pullman</i> (M <sup>me</sup> <i>Alberte</i> ) et M. <i>Gaston Berthier</i> .....	677	— Délégué au Centième anniversaire de l'Académie Royale des sciences exactes, physiques et naturelles de Madrid.....	381
BERTHIER (GASTON) et BERNARD PULLMAN. — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (226, 1948, p. 2147).....	380	— Rend compte de la cérémonie du Centième anniversaire de la mort de <i>Berzelius</i> , à Stockholm.....	613
BERTHOMIEU (HENRY). — Une pension annuelle de 6.000 francs pour une période de cinq années, lui est attribuée sur la fondation Antoinette Janssen.....	1295	— Délégué aux cérémonies du Centième anniversaire de la naissance de S. A. S. le Prince <i>Albert 1<sup>er</sup></i> , à Monaco.....	887
— Adresse des remerciements.....	1319	— Réélu Membre des Commissions administratives.....	1189
BERTIN (LÉON). — Adresse un Rapport sur l'emploi de la subvention Loutreuil accordée, en 1947.....	1134	— Rapport du prix Émile Jungfleisch.....	1297
— Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1303	— Id. du prix Lonchampt.....	1301
BERTIN (LÉON) et M <sup>lle</sup> ROLANDE ESTÈVE. — Catalogue des types de Poissons du Muséum national d'histoire naturelle, 4 <sup>e</sup> partie : « Ostariophysaires » (Cypriniformes) (imp.).....	1134	BERTRAND (GABRIEL) et DIDIER BERTRAND. — Sur la teneur relativement élevée en rubidium de certains champignons.....	1128
BERTON (ALAIN). — Les spectres d'absorption ultraviolets de coumarone, d'indène et d'indol à l'état de vapeur. Caractérisation de solvants naphtha.....	342	BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SILBERSTEIN. — Dosage du méthanol en présence d'alcool ordinaire.....	245
BERTRAND (DIDIER). — Action comparée du 2,3-dimercaptopropanol sur la catécholoxdase et sur la laccase.....	91	BERTRAND (ROGER). — Voir <i>Guillaud</i> (Charles) et <i>Roger Bertrand</i> .....	47
— Voir <i>Bertrand</i> (Gabriel) et <i>Didier Bertrand</i> .....	1128	BERZELIUS (JAKOB). — Voir <i>Bertrand</i> (Gabriel).....	613
BERTRAND (GABRIEL). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant deux Notes : 1 <sup>o</sup> Sur le précipité formé au cours du vieillissement du sérum, par M. <i>Jacques Polonowski</i> , M <sup>lle</sup> <i>Marguerite Faure</i> et M. <i>Michel Machebœuf</i> ; 2 <sup>o</sup> Sur la turbidité aseptique des sérums et sur un moyen de l'éviter, par M. <i>Gabriel Bertrand</i> .....	1191	— Voir <i>Murali</i> (Alexandre de).....	613
— Extrait du pli cacheté précédent (2 <sup>e</sup> note).....	1308	BESAIRIE (HENRI). — Élu Correspondant pour la Section de minéralogie en remplacement de M. <i>Maurice Leriche</i> , décédé.....	1318
— Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de <i>Lavoisier</i> .....	19	BESSIS (MARCEL). — Voir <i>Caroli</i> (Jacques) et <i>Marcel Bessis</i> .....	1299
— Délégué au huitième Congrès de la Société de chimie biologique, à Paris.....	107	— Adresse des remerciements.....	1319
— Souhaite la bienvenue à M. <i>John Hasbrouck Van Vleck</i> .....	381	BESTOUGEFF (MICHEL) et ROBERT DARMOIS. — Fractionnement des asphaltènes par précipitation graduelle.....	129
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion de la fête de l'Assomption.....	381	BÉTRÉMIEUX (RENÉ). — Voir <i>Hénin</i> (Stéphane) et <i>René Bétrémieux</i> ..	1393
		BEYDON (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Sur la formation par fission de l'uranium des isomères $^{125}_{51}\text{Tl}$ de périodes 90 <sup>h</sup> et 9 <sup>h</sup> ,3 à partir du $^{125}_{51}\text{Sb}$ 9 <sup>h</sup> .....	1159
		BIDAULT DE LISLE (GEORGES). — Adresse un mémoire : « La météorologie régionale et les crues de l'Yonne avant le xx <sup>e</sup> siècle »...	548
		BIGAY (JOSEPH). — Détermination des magnitudes photographiques globales des nébuleuses par la méthode de Ch. <i>Fabry</i> .....	550
		BILAL (SAÏF) et SABAHATTIN PAYZIN. — La Q fever existe en Turquie. Son étude expérimentale.....	610
		BINET (LÉON). — Rappelle la première communication de <i>Claude Bernard</i>	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
sur la fonction glycogénique du foie.....	993	— Stabilité des mutations accidentelles.....	1305
— Présente une Monographie écrite avec M. François Bourlière sur des Problèmes de physiologie comparée.....	1005	— Rapport du prix Carrière de botanique.....	1298
— Délégué à la séance inaugurale du Centième anniversaire de la Société de biologie, à la Faculté de médecine.....	706	BLETON (JACQUES). — Voir Bastien (Paul) et divers.....	726
— Rapport du prix Barbier.....	1299	BLOCH (ANDRÉ). — Un prix Henry Becquerel lui est décerné à posthume.....	1303
— Id. des prix Bariot-Faynot, Louise Darracq.....	1299	BLOCH (M <sup>lle</sup> MARIE). — Sur le spectre de <i>Nova Serpentis</i> 1948.....	333
— Id. des prix Montyon de physiologie, Pourat.....	1299	BLOCH (M <sup>lle</sup> MARIE) et M. CHARLES FEHRENBACH. — Sur le spectre de <i>Nova Cygni</i> 1948.....	265
— Id. du prix Martin-Damoquette....	1300	BOAS (RALPH P.). — Quelques généralisations d'un théorème de S. Bernstein sur la dérivée d'un polynome trigonométrique.....	618
BINET (LÉON) et FRANÇOIS CONTAMIN. — L'action défatigante de l'oxygène chez l'Homme.....	248	BOER (JAN DE) et SYBREN R. DE GROOT. — Sur le mécanisme des deux modes de tripartition des noyaux lourds.....	119
BLAESSINGER (EDMOND). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1298	BŒUF (FÉLICIE) et A. VESSEREAU. — Recherche et expérimentation en Agriculture. Tome I. Objectifs de la recherche agronomique. Méthodes d'expérimentation, par Félicien Bœuf (imp.).....	1318
— Adresse des remerciements.....	1319	BOISCHOT (PIERRE). — Voir Coppenet (Marcel) et Pierre Boischot.....	1166
BLAKESLEE (ALBERT). — Son remplacement parmi les Correspondants pour la Section de Botanique.....	1072	— Voir Demolon (Albert) et Pierre Boischot.....	655
BLANC (GEORGES) et JEAN BRUNEAU. — Comportement du virus de la pneumopathie du Cobaye chez quelques arthropodes piqueurs..	375	BONNEMAISON (LUCIEN). — Remarques sur la diapause chez un Hémiptère : <i>Eurydema ornatum</i> L.....	985
BLANC (GEORGES), JEAN BRUNEAU et LOUIS-ANDRÉ MARTIN. — La pneumopathie du Cobaye est transmissible à l'Homme et à certains animaux sous forme inapparente.	787	— Détermination du stade auquel se produit le déclenchement de la diapause chez un hémiptère : <i>Eurydema ornatum</i> L.....	1052
BLANC (GEORGES) et LOUIS-ANDRÉ MARTIN. — Réceptivité du Lapin au virus de la poliomyélite épidémique.....	242	— Influence des prédateurs et des parasites sur l'apparition des formes ailées de <i>Brevicoryne brassicae</i> L. (Hem. Aphididæ).....	1415
BLANCHARD (RENÉ), ROBERT BOUVAIST et VICTOR THÉBAULT. — Surfaces cubiques associées à un tétraèdre.....	950	BOREL (ÉMILE). — Sur l'addition vectorielle des ensembles de mesure nulle.....	103
BLANCHET (GEORGES). — Voir Kuhnholz-Lordat (Georges) et Georges Blanchet.....	1192	— Id. d'une infinité dénombrable d'ensembles de mesure nulle....	167
BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ). — Remarques sur certaines fonctions aléatoires.....	1333	— Sur la raréfaction R et l'addition vectorielle des ensembles de mesure nulle.....	453
BLANQUET (PAUL). — Voir Masquelier (Jack) et Paul Blanquet.....	641	— Sur la somme vectorielle des ensembles non parfaits de mesure nulle.....	545
BLARINGHEM (LOUIS). — Descendance singulière du Cerisier à fleurs doubles <i>Cerasus avium</i> L. f. plena C. K. Schneider.....	799	— Id. de deux ensembles de mesure nulle dont un seul est parfait..	790
— Notice nécrologique sur Pierre-Ernest Pinoy (1873-1948).....	925		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur les sondages de l'opinion publique.....	933	ses, lichens) de quelques sites de Paris ».....	172
— Fait hommage d'un Ouvrage posthume de <i>Jean Perrin</i> : « La Science et l'Espérance ».....	1005	BOUNOURE (Louis). — Reproduction sexuelle et histoire naturelle du sexe (imp.).....	1318
— Sur une égalité numérique et sur l'addition vectorielle de certains ensembles.....	1065	— Hérité et physiologie du sexe (imp.).....	1318
— <sup>P.ès</sup> Membre des Commissions administratives.....	1189	— L'Autonomie de l'Être vivant (imp.).	1318
— Présente un Ouvrage de M. <i>Paul Lévy</i> : « Processus stochastiques et mouvement brownien » de la Collection de Monographies des probabilités, publiées sous sa direction complète son « Traité du Calcul des Probabilités et de ses applications ».....	1190	BOURCART (JACQUES). — Voir <i>Du-plaix (Solange)</i> .....	173
— Rapport du prix Poncelet de mathématiques.....	1295	BOURGUIGNON (PIERRE). — Voir <i>Anziani (Pierre)</i> et <i>divers</i> ....	943, 1187
— Id. du prix Montyon de statistique.	1300	BOURHIS (M <sup>lle</sup> JEANNE). — Voir <i>Rémy-Genneté (Paul)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Jeanne Bourhis</i> .....	128
BORELIUS (CARL OLOF GUDMUND). — Assiste à une séance.....	649	BOURLIERE (FRANÇOIS). — Voir <i>Binet (Léon)</i> .....	1005
BOSLER (JEAN). — Sur la concentration relative des étoiles doubles dans le plan de la Voie Lactée..	1189	BOURRELLY (PIERRE). — Voir <i>Heim (Roger)</i> .....	107
BOUCHET (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Voir <i>Meyer (André)</i> et M <sup>lle</sup> <i>Geneviève Bouchet</i> .....	345	BOURRET (RENÉ). — Comment déterminer une Tortue d'Indochine (imp.).....	744
BOUCHET (PIERRE-JEAN). — Influence de l'orientation sur la variation magnétique du module de Young dans une feuille d'invar monocristalline.....	904	— Id. un Batracien d'Indochine (imp.).	744
BOUCHEZ (ROBERT), M <sup>me</sup> PASCALINE DAUDEL, MM. RAYMOND DAUDEL et ROLAND MUXART. — Mise en évidence de la variation de période du <sup>7</sup> Be en fonction du degré d'ionisation de l'atome...	525	— Id. un Lézard d'Indochine (imp.)..	744
BOUDAREL (ALBERT). — Voir <i>Didier Robert</i> et <i>Albert Boudarel</i> .....	1192	BOUTARIC (AUGUSTIN). — La production et les applications du froid. Deuxième édition (imp.).....	1072
BOUDAREL (NOËL). — Les richesses de la mer. Technologie biologique et océanographique (imp.).....	706	— Pierre Lecomte du Noüy (imp.).....	326
BOULIGAND (GEORGES). — Le prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences lui est décerné.....	1300	BOUXTIER (LÉON). — Nouveau microscope polarisant fonctionnant en lumière convergente jusqu'à la température de — 150° environ..	1084
— Adresse des remerciements.....	1319	BOUVAIST (ROBERT). — Voir <i>Blanchard (René)</i> , et <i>divers</i> .....	950
BOULLÉ (ANDRÉ) et M <sup>me</sup> MARTHE DOMINÉ-BERGÈS. — Nouvelle préparation de l'oxyde d'uranium UO <sub>3</sub> et étude de sa décomposition.....	1365	BOVET (DANIEL), M <sup>me</sup> SIMONE COURVOISIER, MM. RENÉ DUCROT et ROBERT JACOB. — Action du chlorhydrate d'éthyl-1 éthanesulfonyle-4 pipérazine sur le choc traumatique du Cobaye.....	1423
BOULY DE LESDAIN (MAURICE). — Fait hommage d'un Mémoire : « Écologie (Phanérogames, mous-		BOYER (FERNAND). — Voir <i>Arquie (Émile)</i> et <i>divers</i> .....	96
		— Voir <i>Liebermann (David)</i> et <i>Fernand Boyer</i> .....	377, 401
		BOYER (M <sup>me</sup> GABRIEL), née FANNY KAWENOKI. — Propriétés de quelques solutions macromoléculaires ionisées.....	69
		BRACCO (MARIO). — Voir <i>Euler (Hans von)</i> et <i>divers</i> .....	16
		BRANDEIS UNIVERSITY. — Le Conseil d'administration invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de cette Université et à l'installation de son Président, à Waltham et Boston, Massachusetts, les 7 et 8 octobre 1948. M. <i>Elmer Drew Merrill</i> est délégué.....	419

## TABLE DES AUTEURS.

1479

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRÉGUET (ANDRÉ), ROBERT VIATTE et HENRI PERRA. — Absorption et fixation de la soude caustique des lessives par la cellulose régénérée de viscose.....	204	Général Muteau des sciences mathématiques.....	1302
BRELOT (MARCEL). — Quelques propriétés et applications du balayage.	19	— Id. des fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saules de Freycinet.....	1303
BRENET (JEAN). — Sur le mode de liaison de l'atome de manganèse dans les bioxydes utilisés dans les éléments Leclanché.....	1036	— Id. des fondations M <sup>me</sup> Victor Noury, Charles Frémont, Girbal-Baral.....	1304
— Voir <i>Amiel (Jean) et divers</i> .....	60, 1356	BROGLIE (MAURICE DE). — Rapports des prix Hughes, fondation Danton.....	1296
BRIEN (PAUL). — Voir <i>Grassé (Pierre-P.)</i> .....	945	— Id. du prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences.....	1300
BRINER (ÉMILE). — Sur les réactions chimiques auxquelles peut s'appliquer le Principe du Travail maximum de Berthelot-Thomsen.....	661	BRUN (EDMOND). — Voir <i>Ribaud (Gustave)</i> .....	106
— Effet produit sur la constante d'équilibre et la vitesse de transformation d'un système chimique par l'addition d'un adjuvant faisant varier la chaleur de réaction.....	703	BRUN (EDMOND) et MAX PLAN. — Sur la mesure de la température des courants gazeux rapides.....	714
— Assiste à une séance.....	1121	BRUNEAU (JEAN). — Voir <i>Blanc (Georges) et divers</i> .....	375, 787
BRISSON (RAYMOND). — Diquinol mésodi $\alpha$ -furylé de l'anthracène. Transpositions par l'acide chlorhydrique.....	1103	BRUNEL (ARTHUR). — Traité pratique de Chimie végétale à l'usage des laboratoires et de l'Agronomie métropolitaine et coloniale. Tome I (imp.).....	706
— Voir <i>Étienne (André) et Raymond Brisson</i> .....	208, 288, 851	BRUSSET (HENRY). — Microporosité d'un catalyseur en carbone.....	843
BROCQ (PIERRE), PIERRE FEYEL et ANTON SLUCZEWSKI. — Trois cas de métaplasie osseuse du chorion cytogène de l'endomètre utérin. Aperçus pathogéniques.....	920	BRYLIŃSKI (ÉMILE). — Sur le couple exercé par un champ magnétique sur un moment magnétique.....	426
BRODIN (JEAN). — Prévision graphique des équilibres liquide-vapeur et liquide-liquide des mélanges.....	1080	BUCK (PAUL). — Voir <i>Aron (Max) et divers</i> .....	163
BROGLIE (LOUIS DE). — Fait hommage d'un Ouvrage : « Mécanique ondulatoire du photon et théorie quantique des champs » et d'un volume émanant du Centre d'études mathématiques en vue des applications, dirigé par M. Frédéric Joliot et par lui-même : B. « Méthodes de calcul. I. Applications physiques de la transformation de Laplace », par Maurice Parodi, dont M. Joseph Pères a écrit la Préface.....	1004	BULARD (M <sup>lle</sup> CAMILLE). — Inversion du géotropisme par l'hétéroauxine chez <i>Thuya orientalis</i> .....	413
— Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de Lavoisier.....	19	BUREAU (ROBERT). — Le prix Léon Grelaud lui est décerné.....	1297
— Rapport du prix d'Aumale.....	1301	— Adresse des remerciements.....	1319
— Id. des prix Albert 1 <sup>er</sup> de Monaco,		BUREAU DES LONGITUDES. — Éphémérides nautiques ou extrait de la Connaissance des Temps pour l'an 1949 (imp.).....	806
		— Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1303
		BUREAU D'ÉTUDES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES COLONIALES. — Carte géologique internationale de l'Afrique. Feuille 2 (imp.).....	173
		BURSTEIN (MEJER) [BURSZETJN]. — Un prix Dagnan-Bouveret lui est décerné.....	1299
		— Adresse des remerciements.....	1319
		BUSSARD (ALAIN). — Voir <i>Grabar (Pierre) et Alain Bussard</i> .....	403
		BUSSO (HENRI). — Voir <i>Audubert (René) et Henri Busso</i> .....	1361



## C

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CABANNES (JEAN). — Rapport du prix Paul Marguerite de la Charlonie de physique.....	1296	CARSTOIU (ION). — Sur certaines formules intégrales dans le mouvement d'un fluide.....	1337
CABARAT (ROBERT), LÉON GUILLET et RENÉ LE ROUX. — Influence de la constitution physicochimique des alliages cuivre-zinc sur les propriétés élastiques.....	681	CASANOVA (JEAN). — Voir <i>Rose (Maurice)</i> et <i>divers</i> .....	912
CAGNIARD (LOUIS), ALBERT GLODEN et MICHEL LUCIUS. — Sur la construction d'un réseau gravimétrique au Grand-Duché de Luxembourg.....	964	CASSINIS (GINO). — Assiste à une séance.....	701
CAILLÈRE (M <sup>lle</sup> SIMONNE), M. STÉPHANE HÉNIN et M <sup>me</sup> SUZANNE MÉRIAUX. — Sur le xylole, variété ferrifère de sépiolite....	855	CATTELAÏN (EUGÈNE). — Le prix Montyon des arts insalubres lui est décerné.....	1297
CANTAREL (ROGER). — Mécanisme de la scission des benzhydryl-amines N-substituées.....	286	— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1300
— Le rayon covalent de l'atome d'azote doublement lié.....	1363	— Adresse des remerciements.....	1319
CAQUOT (ALBERT). — Rapport des prix Montyon, Henri de Parville de mécanique.....	1295	CAUCHOIS (M <sup>lle</sup> YVETTE). — Recherches sur l'origine des bandes qui accompagnent les discontinuités X d'absorption de certains métaux à l'état de sels dissous...	65
CARAYON (JACQUES). — Dimorphisme sexuel des glandes odorantes métathoraciques chez quelques Hémiptères.....	303	— Erratum.....	543
— Les organes parastigmatiques des Hémiptères <i>Nabidæ</i> .....	864	CAULLERY (MAURICE). — Notice nécrologique sur <i>Louis Léger</i> (1866-1948).....	101
CARBENAY (FERNAND). — Variation, avec la longueur d'onde, de la portée des atmosphériques et du flux d'impulsion par mètre correspondant au seuil de fonctionnement de récepteurs-enregistreurs du niveau moyen.....	51	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Carlos Arnaldo Krug</i> .....	245
— Extension, aux radiogoniomètres d'atmosphériques, de la définition du seuil de fonctionnement par un flux d'impulsion.....	337	— Annonce la mort de M <sup>e</sup> <i>Maurice Leriche</i> .....	613
CARIDROIT (FERNAND). — Effets antagonistes de l'adrénaline et de la thyroxine dans la masculinisation de la crête du Chapon.....	539	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Victor Van Straelen</i> , au représentant de M. l'Ambassadeur de Belgique à Paris et à MM. <i>Johan Arvid Hedvall, Carl Olof Gudmund Borelius, Gunnar Hägg, Enrico Volterra, Benjamin Amira, E. J. W. Verwey</i> .	649
— Le prix L. La Caze de physiologie lui est décerné.....	1299	— Annonce la mort de M. <i>Gustave Roussy</i> .....	649
CAROLI (JACQUES) et MARCEL BESSIS. — Un prix Roy-Vaucouloux leur est décerné.....	1299	— Délégué à la séance inaugurale du Centième anniversaire de la Société de biologie, à la Faculté de Médecine.....	706
CARR-SAUNDERS (ALEXANDER MORRIS). — Voir <i>Huxley (Julian)</i> ....	172	— Rapport du prix Pouchard.....	1298
		— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	1301
		CAUSERET (JEAN). — Voir <i>Randouin (M<sup>me</sup> Lucie)</i> et M. <i>Jean Causeret</i> .....	367, 399, 486
		CAUSSÉ (RAOUL). — Un prix Jérôme Ponti lui est décerné.....	1303
		— Adresse des remerciements.....	1319
		CAYEUX DE SENARPONT (ANDRÉ DE) dit CAILLEUX et GABRIEL LUCAS. — Un prix Lucien Cayeux leur est décerné.....	1297
		— Adressent des remerciements.....	1319

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CENTRE NATIONAL DE L'ORGANISATION FRANÇAISE. — Revue mensuelle de l'organisation. Conférence internationale des problèmes sociaux de l'organisation du travail (imp.).....	1006	mort, le 16 novembre 1948, à la Sorbonne.....	1006
CERF (ROGER). — Effet Maxwell (biréfringence d'écoulement) dans les suspensions de particules déformables. I. Généralités. Mouvement brownien de rotation et de déformation d'une particule sphérique élastique.....	1221	CHATELAIN (PIERRE). — Sur l'interprétation, par les fluctuations d'orientation, de l'état de polarisation de la lumière diffusée par les cristaux liquides.....	136
— Id. II. Propriétés dynamo-optiques d'une suspension de sphères élastiques. Application aux solutions de macromolécules en chaînes....	1352	CHAUCHARD (PAUL). — Voir <i>Lecoq (Raoul)</i> et <i>divers</i> .....	307, 1264
CHABAUTY (CLAUDE). — Géométrie des nombres d'ensembles non convexes.....	747	CHAUDRON (GEORGES). — Voir <i>Chos-sat (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	432, 593
CHABROL (DE). — Adjoint au Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de <i>Lavoisier</i> .....	253	— Voir <i>Pruna (Matei)</i> et <i>divers</i> .....	390
CHADEFAUD (MARIUS). — Sur les vésicules pulsatiles d'un <i>Chlamydomonas</i> .....	89	CHAZELLES (M <sup>me</sup> PIERRE DE), née NELLY DE VANSAY. — Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de <i>Lavoisier</i> .....	19
— Sur la morphologie des zoospores des Phéophycées.....	1258	CHIAZY (JEAN). — Sur le calcul de deux vérifications de la théorie..	455
CHAIGNEAU (MARCEL). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie)</i> et <i>Marcel Chaigneau</i> .....	982, 1402	— Rapport du prix G. de Pontécoulant.....	1295
CHAILLEY-BERT (PAUL). — Le prix Martin-Damourette lui est décerné.....	1300	CHEDIN (JEAN) et ROBERT VANDONI. — Interaction entre l'acide nitrique et l'ion NO <sub>2</sub> . Complexe NO <sub>2</sub> (NO <sub>3</sub> H) <sup>2</sup> .....	1232
— Adresse des remerciements.....	1319	CHENOT (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Production d'une tension constante par une décharge excitée en haute fréquence.....	45
CHALIN (CLAUDE). — Voir <i>Epelboin (Israël)</i> et <i>Claude Chalin</i> .....	835	CHEVALIER (AUGUSTE). — Une plante remarquable disparue ( <i>Humbertia madagascariensis</i> Lamk.) et d'autres espèces menacées de disparition. Urgence d'une protection efficace de la nature.....	170
CHAMPEIX (ROBERT). — Voir <i>Debiesse (Jean)</i> et <i>Robert Champeix</i> .....	1349	— Les <i>Cedrela's</i> des rues de Paris et l'irrégularité de leur floraison...	322
CHAMPY (CHRISTIAN). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par l'élection de M. Robert Courrier aux fonctions de Secrétaire perpétuel....	1118	— Prononce une allocution à l'occasion de la remise de la médaille Arago à M. Victor Van Straelen.....	649
— Obtient des suffrages.....	1133	— L'apparition dans la nature de mutations végétales, leur persistance ou leur extinction.....	1126
CHANTREL (HENRI). — Voir <i>Frey-mann (M<sup>me</sup> Marie)</i> et M. Henri Chantrel.....	1029	— Fait hommage d'un Ouvrage publié en collaboration avec M. André Angladette et intitulé : « Le Riz ».	1318
CHAPELLE (JEAN). — Résultats expérimentaux de l'étude d'un monocristal de phosphate d'ammonium à température ordinaire.....	341	— Rapport du prix de Coincy.....	1298
CHARRUEAU (ANDRÉ). — Sur les faisceaux de complexes linéaires.	712	— Id. de la médaille Arago.....	1300
CHATEAUBRIAND (RENÉ DE). — MM. Charles Jacob et Henri Vil-lat sont délégués à la Cérémonie du Centième anniversaire de sa		— Id. du prix Marquet des sciences physiques.....	1302
		CHEVALLEY (CLAUDE). — Sur la classification des algèbres de Lie simples et de leurs représentations.....	1136
		— Sur les représentations des algèbres de Lie simples.....	1197
		CHEVENARD (PIERRE). — Fait hom-mage d'un Ouvrage de M. Louis	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Colombier</i> : « Métallurgie du fer » dont il a écrit la Préface.....	743	COHEN (GEORGES N.) et M <sup>me</sup> GERMAINE COHEN-BAZIRE. — Couplage oxydo-réducteur des deux réactions : fumarate → oxaloacétate et hydroxylamine → ammoniac. Synthèse d'acide aspartique à partir de fumarate et d'hydroxylamine par <i>Clostridium saccharobutyricum</i> GR <sub>4</sub> .....	873
CHEVILLARD (LOUIS). — Voir <i>Nguyen van Thoai</i> et <i>Louis Chevillard</i> .....	693	COHEN (M <sup>me</sup> RENÉ), née GERMAINE BAZIRE. — Voir <i>Cohen (Georges N.)</i> et M <sup>me</sup> <i>Germaine Cohen-Bazire</i> .....	873
CHEVREL (M <sup>me</sup> FERDINAND), née MARIE-LOUISE BODIN et M. MARCEL CORMIER. — Action de l'huile de foie de morue sur l'appareil génital mâle du Lapin.....	1060	COHEN-ADAD (COHEN-ROBERT). — Voir <i>Rollet (Antoine-Pierre)</i> et <i>Robert Cohen-Adad</i> .....	554
CHEYMOL (JEAN). — Voir <i>Hazard (René)</i> et <i>divers</i> .....	312, 736	COLLINGWOOD (EDWARD F.). — Sur certains ensembles définis pour les fonctions méromorphes.....	615
Le prix Montyon de physiologie lui est décerné.....	1299	— <i>Errata</i> .....	1119
— Adresse des remerciements.....	1319	— Une inégalité dans la théorie des fonctions méromorphes.....	709
CHOSSAT (HENRI), PAUL LACOMBE et GEORGES CHAUDRON. — Étude de la recristallisation de l'aluminium de haute pureté par traitements de recuit isothermes.....	593	— <i>Erratum</i> .....	1119
CHOSSAT (HENRI), MICHEL MOUFLARD, PAUL LACOMBE et GEORGES CHAUDRON. — Sur l'influence de faibles traces d'impuretés et de l'écroutissage sur la variation des propriétés mécaniques de l'aluminium au cours de sa recristallisation.....	432	— Inégalités relatives à la distribution des valeurs d'une fonction méromorphe dans le plan fini.....	749
CHOUBERT (BORIS). — Sur des phénomènes actuels de sédimentation le long des côtes guyanaises... ..	1108	— <i>Errata</i> .....	1119
CHOUBERT (GEORGES). — Sur l'âge des limons rouges superficiels du Maroc.....	558	— Id. dans le cercle unité.....	813
— Sur la nature des limons rouges superficiels du Maroc.....	639	— <i>Erratum</i> .....	1120
CHRÉTIEN (ANDRÉ) et PAUL HAGENMULLER. — Sur l'existence des aluns en solution aqueuse. Stabilité des sulfates complexes correspondants.....	1038	— Assiste à une séance.....	993
CHRÉTIEN (HENRI). — Biologie, Pathologie, Thérapeutique. Le Cancer. Sa cause. Troubles et maladies qui le précèdent. Détection. Analyses. Protection. Influences des courants telluriques et radioactifs. Deuxième édition (imp.)..	1072	COLOMBIER (LOUIS). — Métallurgie du fer. Préface de <i>Pierre Chevenard</i> (imp.).....	743
CIZANCOURT (HENRI DE). — Anomalies de la pesanteur et tectonique profonde des Pyrénées....	76	COMBES (JEAN). — Sur un critère de normalité pour les familles de fonctions algébroides.....	28
CLÉMENT (M <sup>lle</sup> LUCETTE). — Étude de la surface de Riemann de $f(z) = e^{\frac{h\pi^2 z^2 - 1}{2}}$ , $h > 0$ .....	256	— Sur l'uniformisation des fonctions algébroides.....	1325
— <i>Erratum</i> .....	699	COMBES (RAOUL). — Son élection est approuvée.....	5
CLERCQ (M <sup>lle</sup> MONIQUE DE) et M. BUU-HOI. — Empêchement stérique dans les réactions de Pfitzinger avec les cétones dérivées d'éthers de xylénols.....	1377	— Rapport du prix Desmazières....	1298
		COMISION NACIONAL DE COOPERACION INTELECTUAL. — Argentina en marcha. Tomo I (imp.).	544
		COMMISSION DES ÉDITIONS SCIENTIFIQUES. — Voir <i>Jacob (Charles)</i> .....	165
		COMMISSION DES POIDS ET MESURES. — Voir <i>Villat (Henri)</i> .....	103
		COMOLET (RAYMOND). — Sur la stabilité de l'écoulement laminaire dans un tuyau.....	892
		CONFÉRENCE DE PÉDOLOGIE MÉDITERRANÉENNE. — Voir <i>Association française pour l'étude du sol</i> .....	19
		CONFÉRENCE GÉNÉRALE DES POIDS ET MESURES. — Voir <i>Pérard (Albert)</i> .....	789



MM.	Pages.	MM.	Pages.
CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL. — Voir <i>Pruvost (Pierre)</i> .....	381	CORTEGGIANI (Mlle ELISABETH). — Voir <i>Hazard (René)</i> et <i>divers.</i> 95,	1180
CONGRÈS INTERNATIONAL DE BIOCHIMIE. — Le Comité d'organisation annonce que le premier Congrès aura lieu à Cambridge (Angleterre), du 19 au 25 août 1949.	806	COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). — Sur le hachage d'une onde corpusculaire.....	1210
CONGRÈS INTERNATIONAL DE PHOTOGRAMMÉTRIE. — M. Georges Poivilliers est délégué au sixième Congrès, à La Haye, du 1 <sup>er</sup> au 10 septembre 1948.....	107	COT (DONATIEN). — Rapport du prix Binoux de géographie.....	1296
— Il rend compte de ce Congrès.....	578	COTTON (AIMÉ). — Rapport du prix L. La Caze de physique.....	1296
CONGRÈS INTERNATIONAL DE PHYSIO-PATHOLOGIE DE LA REPRODUCTION ANIMALE ET D'INSÉMINATION ARTIFICIELLE. — Premier Congrès. Milan 23-30 juin 1948. Résolutions (imp.).....	744	COTTON (AIMÉ), EUGÈNE COTTON et PIERRE TAUZIN. — Remarques à propos d'une Note de MM. Félix Ehrenhaft et H. Herzog.....	794
CONGRÈS INTERNATIONAL D'HISTOIRE DES SCIENCES. — Actes (Lausanne 30 septembre-6 octobre 1947) (imp.).....	744	COTTON (ÉMILE). — Délégué à l'inauguration du Monument à la mémoire de <i>René</i> et <i>Jean Gosse</i> , à Grenoble.....	806
CONTAMIN (FRANÇOIS). — Voir <i>Binet (Léon)</i> et <i>François Contamin</i> ....	248	COTTON (EUGÈNE). — Voir <i>Cotton (Aimé)</i> et <i>divers.</i> .....	794
COPPENET (MARCEL) et PIERRE BOISCHOT. — Fixation de l'ion phosphorique sur le calcaire.....	1166	COUFFIGNAL (LOUIS). — Sur la précision des solutions approchées d'un système d'équations linéaires.	30
COPPENS (RENÉ). — Sur la disparition de l'image latente dans la photographie des trajectoires des particules $\alpha$ .....	61	COULOMB (JEAN). — Sur la formation des trains de microséismes..	1163
CORDIER (PAUL) et HAKIM MAXIMOS. — Sur la condensation de la benzalacétone avec l'acide phénylpyruvique.....	347	COURRIER (ROBERT). — Lit une Notice historique sur la vie et l'œuvre de Alfred Lacroix, membre de la section de minéralogie, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences.....	1304
CORMIER (MARCEL). — Voir <i>Chevrel-Bodin (Mme Marie-Louise)</i> et M. Marcel Cormier.....	1060	— Voir <i>Sûle (Pierre)</i> et <i>divers.</i> .....	8
CORNOU (Mlle MADELEINE). — Contribution à l'étude des compressions brusques : les compressions par choc.....	954	— Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de <i>Lavoisier</i> .....	19
CORNUBERT (RAYMOND). — Voir <i>Anziani (Pierre)</i> et <i>divers.</i> 943,	1187	— Délégué au huitième Congrès de la Société de chimie biologique, à Paris.....	107
CORNUBERT (RAYMOND) et JEAN PHÉLISSE. — Étude systématique des nickels de Raney. Hydrogénation sélective de cétones $\alpha\beta$ -éthyléniques.....	1131	— Id. à la séance inaugurale du Centième anniversaire de la Société de Biologie, à la Faculté de médecine.....	706
CORSIN (PAUL). — Sur l'âge des couches houillères du Bassin de Blanzay (Saône-et-Loire).....	858	— Dépose sur le Bureau le volume III, deuxième série, des Œuvres d'Euler.....	743
CORSIN (PAUL) et CONSTANTIN MONAKHOFF. — Sur le Houiller de la Machine, Bassin de Decize (Nièvre).....	980	— Son remplacement dans la Section d'anatomie et zoologie.....	744, 1006, 1118, 1133
		— Annonce que les tomes 220 (janvier-juin) et 221 (juillet-décembre 1945) des « Comptes rendus » sont en distribution au Secrétariat..	1133
		— Rapport du prix L. La Caze de physiologie.....	1299
		— Id. du prix Le Conte.....	1301
		— Id. du prix Laura Mounier de Sardakis.....	1302
		— Id. de la fondation Loutreuil.....	1303

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des fondations M <sup>me</sup> Victor Noury, Millet-Ronssin.....	1304	<i>procumbens</i> Moris. Remarques embryographiques sur quelques Portulacacées.....	81
— Délégué dans le Conseil d'Administration du Palais de la Découverte.....	1318	CREVEAUX (M <sup>me</sup> HENRI), née JANINE BOURGEAT. — Voir <i>Terroine</i> (M <sup>lle</sup> Thérèse) et <i>divers</i> .....	370
COURSAGET (JEAN). — Nouvelle méthode pour accoître la sensibilité à la tension des galvanomètres à cadre mobile.....	673	CREVEAUX-BOURGEAT (M <sup>me</sup> JANINE), M <sup>lle</sup> THÉRÈSE TERROINE et M. RAYMOND JACQUOT. — Le facteur responsable de l'infatigabilité du Maïs à la croissance...	305
COURTOIS (JEAN). — Le prix Saintour des sciences physiques lui est décerné.....	1301	CROISOT (ROBERT). — Holomorphies d'un semi-groupe.....	1134
— Adresse des remerciements.....	1319	— Autre généralisation de l'holomorphie dans un semi-groupe.....	1195
COURVOISIER (M <sup>me</sup> RENÉ), née SIMONE VIENNET. — Voir <i>Bovet</i> ( <i>Daniel</i> ) et <i>divers</i> .....	1423	CROISSANT (M <sup>lle</sup> ODILE). — Voir <i>Rybak</i> ( <i>Boris</i> ) et <i>divers</i> .....	238
COUVELAIRE (ROGER). — Le prix Godard lui est décerné.....	1299	CROUZARD (MAURICE). — Voir <i>Deaux</i> ( <i>Bernard</i> ) et <i>Maurice Crouzard</i> .....	116
— Adresse des remerciements.....	1319	CUÉNOT (LUCIEN). — Voir <i>Grassé</i> ( <i>Pierre-P.</i> ).....	945
CRAIG (DAVID P.). — Sur les difficultés qui surgissent dans l'étude des états excités des molécules aromatiques.....	126	CURIE (M <sup>me</sup> IRÈNE), [M <sup>me</sup> FRÉDÉRIC JOLIOT]. — Sur le rayonnement $\gamma$ de l'Ionium.....	1225
CRÉTÉ (PIERRE). — Développement de l'embryon chez le <i>Calandrinia</i>			

## D

DALCQ (ALBERT). — Voir <i>Grassé</i> ( <i>Pierre-P.</i> ).....	945	expériences barométriques de <i>Blaise Pascal</i> , à Clermont-Ferrand.	663
DAMAS (H.). — Exploration du Parc national Albert : mission H. Damas (1935-1936), fascicules 1-7, 9-14 (imp.).....	664	DANTCHAKOFF (M <sup>me</sup> VÉRA). — Effets du benzopyrène et du méthylcholanthrène sur l'embryon du Cobaye.....	1276
DANGEARD (PIERRE). — Sur la flore des Algues marines du Maroc occidental.....	364	DARMOIS (EUGÈNE). — Sur l'osmose électrique.....	339
— Élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. <i>Émile De Wildeman</i> , décédé.	1191	DARMOIS (ROBERT). — Voir <i>Bestougeff</i> ( <i>Michel</i> ) et <i>Robert Darmois</i> ..	129
DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Son remplacement dans la Section de Botanique.....	5	DARRIEUS (GEORGES). — Rend compte de la Cérémonie du baptême du navire câblé d'Arsonval et remet de la part du Ministre des Postes, Télégraphes et Téléphones, une réplique de la plaquette qui orne le salon des officiers.....	103
DANJON (ANDRÉ). — Sur un nouveau type d'astrolabe impersonnel....	320	DAUDEL (RAYMOND). — Relation entre $p_k$ et polarisabilité mutuelle. Applications biologiques.....	1241
— Étude photométrique et colorimétrique visuelle des planètes Mercure et Vénus.....	652	— Voir <i>Bouchez</i> ( <i>Robert</i> ) et <i>divers</i> ....	525
— Son élection est approuvée.....	245	— Voir <i>Daudel</i> (M <sup>me</sup> Raymond) et <i>divers</i> .....	1033
— Rend compte de la VII <sup>e</sup> Assemblée générale ordinaire de l'Union Astronomique Internationale, à Zurich, sous la présidence de Sir <i>Harold Spencer Jones</i> .....	453	— Les arrérages de la fondation Hirn lui sont attribués.....	1303
— Délégué au troisième Centenaire des		— Adresse des remerciements.....	1319

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DAUDEL (M <sup>me</sup> RAYMOND), née PASCA- LINE SALZEDO. — Voir <i>Bouchez</i> (Robert) et divers.....	525	DELATTRE (PIERRE). — Le prix Caméré lui est décerné.....	1302
DAUDEL (M <sup>me</sup> RAYMOND), MM. RAY- MOND DAUDEL et CLAUDE VRE- LANT. — Méthode approchée de construction de diagrammes mo- léculaires selon la technique des orbites moléculaires.....	1033	— Adresse des remerciements.....	1319
DAUDIN (JEAN). — Quelques pro- priétés des rayons pénétrants dans les gerbes d'Auger.....	1094	DELAUNAY (ALBERT), M <sup>mes</sup> MAR- CELLE DELAUNAY et JACQUE- LINE LEBRUN. — La nécrose cutanée adrénalinique. Ses carac- tères et son mécanisme.....	314
DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Ma- gnétisme cosmique et rayons cos- miques.....	1003	— Lésions lymphocytaires d'origine adrénalinique. Leur similitude avec les lésions provoqués par l'endotoxine typhique.....	695
DAVID (ROGER) et JEAN SÉCHET. — L'influence du traitement de prin- tanisation sur les glucides de l'embryon du grain de Blé.....	537	DELAUNAY (M <sup>me</sup> ALBERT), née MAR- CELLE RAMON. — Voir <i>De launay</i> (Albert) et divers.....	314, 695
DAVID-BEAULIEU (A.). — Les oi- seaux du Tranninh (imp.).....	744	DELAUNAY (M <sup>me</sup> ALBERT) et M <sup>lle</sup> JACQUELINE SCHLAEPFER. — De l'effet, étudié <i>in vitro</i> , des complexes antagonistes sur les produits pathologiques en prove- nance d'un foyer infectieux....	1185
DAWIDOFF (CONSTANTIN). — Voir <i>Grassé</i> (Pierre-P.).....	945	DELÉPINE (MARCEL). — Fait hom- mage d'un Ouvrage : « Les iso- topes », Rapports et Discussions du septième Conseil de Chimie tenu à l'Université de Bruxelles du 22 au 27 septembre 1947, publié sous les auspices de la Commission scientifique de l'Ins- titut international de chimie Sol- vay, avec une allocution de M. <i>Paul Karrer</i> et un rapport de M. <i>Frédéric Joliot</i> .....	945
DEBIESSE (JEAN) et ROBERT CHAM- PEIX. — Spectre lumineux des cathodes à oxydes en fonctionne- ment.....	1349	— Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspon- dance de <i>Lavoisier</i> .....	19
DEBRAUX (M <sup>lle</sup> GERMAINE). — Ré- actions histologiques du pétiole de la feuille de Vigne isolée en survie prolongée.....	223	— Rapport du prix Montyon des arts insalubres.....	1297
— Transformation expérimentale de la nervure en tige chez la feuille de Vigne isolée en survie.....	860	— Id. du prix Saintour des sciences physique.....	1301
DEBRIE (ANDRÉ). — Pose sa candi- dature à la place vacante, dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. <i>Louis Lumière</i> .....	1191	— Id. du prix Henry Wilde des sciences physiques.....	1302
DECAUX (BERNARD) et MAURICE CROUZARD. — Nouvelles obser- vations sur l'effet Doppler dans la propagation des ondes radio- électriques décamétriques.....	1116	DELEURANCE (ÉDOUARD-PHILIPPE). — Le comportement reproducteur est indépendant de la présence des ovaires chez <i>Polistes</i> (Hyméno- ptères Vespides).....	866
DE CLERCQ (M <sup>lle</sup> MONIQUE) et M. BUU HOÏ. — Empêchement stérique dans la réaction de Pfitzinger sur les cétones dérivées des éthers crésyliques.....	1251	DELHAYE (JEAN). — La concentration des vitesses des étoiles A et F autour du mouvement du courant de la Grande Ourse.....	385
DE DONDER (THÉOPHILE) et PAUL MELCHIOR. — Le principe de moindre contrainte de Gauss appli- qué à la Dynamique des corps solides à liaisons non holonomes.	1017	DELHOMME (FRANÇOIS) et JACQUES MARTIN. — Instruments de mesures, division sur verre de limbes d'instruments.....	335
DELABY (H.). — Principes fonda- mentaux de Télévision (imp.)...	806	DELWAULLE (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE) et M. FÉLIX FRANÇOIS. — Étude de réactions équilibrées entre le	
DELANNOY (MICHEL). — Voir <i>Leman</i> (Alfred) et Michel Delannoy.....	71		



MM.	Pages.	MM.	Pages.
tétrachlorure et le tétrabromure de germanium. Mise en évidence par l'Effet Raman des trois chlorobromures du germanium tétravalent.....	1229	DE WILDEMAN (ÉMILE). — Stérilité ou vieillissement et disparition des espèces végétales (imp.).....	107
DEMAY (ANDRÉ). — Sur la tectonique antéstéphanienne, probablement hercynienne, du Massif Central, à l'Ouest de la faille d'Argentat.....	1390	— A propos de médicaments antilepreux d'origine végétale. X. Quelques espèces des genres <i>Albizia</i> Durazz. et <i>Cassia</i> L. (avec M. L. Pynaert) (imp.).....	1006
DEMOLON (ALBERT). — Notice nécrologique sur D. N. Prianichnikov.....	166	— II. XII. Sur des représentants des genres : <i>Dalbergia</i> , <i>Dichrostachys</i> , <i>Dolichos</i> , <i>Flemingia</i> , <i>Loesenera</i> , <i>Lonchocarpus</i> , <i>Mimosa</i> , <i>Parkia</i> , <i>Pentaclethra</i> , <i>Phaseolus</i> , <i>Pongamia</i> , <i>Psoralea</i> , <i>Pterocarpus</i> , <i>Tamarindus</i> de la Famille des Légumineuses (avec M. L. Pynaert) (imp.).....	1006
— Rapport du prix des Engrais phosphatés.....	1298	— Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Botanique.....	1191
DEMOLON (ALBERT), GEORGES AUBERT et STÉPHANE HÉNIN. — Tendances actuelles de la pédologie dans les régions tropicales et subtropicales.....	5	DE WILDEMAN (M <sup>lle</sup> SIMONE). — Fait hommage d'un Ouvrage posthume de son Père.....	107
DEMOLON (ALBERT) et PIERRE BOISCHOT. — Observations sur le cycle du phosphore dans la biosphère.....	655	— Id. deux mémoires de son père....	1006
DENJOY (ARNAUD). — L'ordre de nullité métrique des ensembles parfaits minces.....	928	DEYSSON (GUY) et SERGE LAYA. — Action mitoclasique de l'aminothiazol (base).....	1112
DENY (HENRI). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1302	DIDIER (ROBERT) et ALBERT BOUTDAREL. — Encyclopédie biologique. XXX. L'art de la taxidermie au XX <sup>e</sup> siècle (imp.).....	1192
DEROUX (M <sup>me</sup> ALBERT), née DOMNA STRALLA. — Recherches expérimentales sur le rôle des « glandes ventrales » dans la mue et la métamorphose, chez <i>Aeschna cyanea</i> Müll (Odonata).....	1277	DIEUDONNÉ (JEAN). — Les semi-dérivations dans les extensions radicales.....	1319
DESLANDRES (HENRI). — Son remplacement dans la Section d'Astronomie.....	245	— Un prix Plumey lui est décerné....	1296
DESPORTES (CAMILLE). — Un prix Bréant lui est décerné à titre posthume.....	1299	— Adresse des remerciements.....	1319
DESSENS (HENRI). — Sur les réactions entre gaz et le rôle catalytique de l'eau.....	630	DIXMIER (JACQUES). — Fonctionnelles linéaires sur l'ensemble des opérateurs bornés d'un espace hilbertien.....	948
DESTOUCHES (M <sup>me</sup> JEAN-LOUIS), née PAULETTE FÉVRIER. — Le calcul des constructions.....	1192	DOGNON (ANDRÉ) et M <sup>lle</sup> Y. SIMONOT. — Action des ultrasons sur les suspensions. Influence de la concentration des particules.....	1234
DEVIIENNE (MARCEL). — Détermination d'une formule donnant le coefficient de conduction thermique de corps granuleux sphériques.....	671	DOLLFUS (AUDOUIN). — Étude polarimétrique de la lumière réfléchie par la surface du sol de la planète Mars.....	331
DEVILLERS (CHARLES). — Suppression du matériel chordal dans la gastrula de Truite.....	1411	— Id. par les nuages et l'atmosphère de la planète Mars.....	383
DEVILLERS (RENÉ). — Un transformateur de mouvement à équilibrage intégral.....	34	DOMINÉ (M <sup>me</sup> DANIEL), née MARTHE BERGÈS. — Voir Boullé (André) et M <sup>me</sup> Marthe Dominé-Bergès....	1365
		DONNET (JEAN-BAPTISTE). — Étude des sols de V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> au microscope électronique.....	508

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DOULAT (EDMOND). — Sur le comportement des satellites, au cours de la cinèse, dans un noyau de type euchromocentrique : <i>l'Echium asperillum</i> Lamk.....	358	DUCREST (PAUL). — Voir <i>Nicolle (Pierre)</i> et <i>Paul Ducrest</i> .....	514
DRACH (PIERRE). — Premières recherches en scaphandre autonome sur le peuplement des faciès rocheux de la zone littorale profonde.....	1176	DUCROT (RENÉ). — Voir <i>Bovet (Daniel)</i> et <i>divers</i> .....	1423
— Limite d'expansion des peuplements benthiques sessiles en zone littorale profonde (faciès rocheux)....	1397	DUFAY (MAURICE). — Sur l'excitation des bandes de la molécule d'azote ionisée au crépuscule.....	777
— Voir <i>Grassé (Pierre-P.)</i> .....	945	DUFOUR (ANDRÉ). — Voir <i>Olivier (Eugène)</i> et <i>André Dufour</i> .....	1299
DREYFUS (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Schapira (Georges)</i> et <i>Jean-Claude Dreyfus</i> .....	232	— Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	1319
DREYFUSS (MAURICE) et MAURICE GOTTIS. — Succession des phases de déformation en Bas-Languedoc.....	1388	DUFRAISSE (CHARLES). — Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de <i>Lavoisier</i> .....	19
DSCHUNKOWSKY (EUGÈNE). — Différents aspects cliniques de la mosaïque du Tabac en rapport avec l'existence de plusieurs virus de cette maladie.....	366	— Rapport du prix Jecker.....	1297
DUBOIS (GEORGES), M <sup>me</sup> CAMILLE DUBOIS et M. PAUL JAEGER. — Sol tourbeux d' <i>Eriospora</i> dans les Monts-Loma, en Afrique occidentale.....	217	DUFRAISSE (CHARLES), JEAN MATHIEU et GUY RIO. — Le mésobis (phényléthynyl) anthracène..	937
DUBOIS (M <sup>me</sup> GEORGES), née CAMILLE DROULEZ. — Voir <i>Dubois (Georges)</i> et <i>divers</i> .....	217	DUGUÉ (DANIEL). — Voir <i>Fisher (Ronald Aylmer)</i> et <i>Daniel Dugué</i> .....	1205
DUBREIL (PAUL). — Le prix Carrière de mathématiques lui est décerné.....	1295	DU MÉRAC (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — Voir <i>Belval (Henri)</i> et <i>divers</i> ....	1403
— Adresse des remerciements.....	1319	DUMON (ÉTIENNE). — Voir <i>Laffitte (Robert)</i> et <i>Étienne Dumon</i> .....	138
DUBRISAY (RENÉ) et FRANÇOIS ARLET. — Étalement des huiles sur les métaux.....	531	DUNOYER (LOUIS). — Sur les limites d'emploi des manomètres thermiques pour la mesure des basses pressions.....	1147
DUBUISSON (MARCEL). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1298	DUPLAIX (SOLANGE). — Détermination microscopique des minéraux des sables. Préface de M. <i>Jacques Bourcart</i> (imp.).....	173
— Adresse des remerciements.....	1319	DUPLOUY (MAURICE). — Un encouragement lui est attribué sur la fondation du Général Muteau...	1302
DUCET (GASTON). — Synthèse et dégradation des substances choliques végétales.....	871	DUPUIS (M <sup>me</sup> JACQUES), née THÉRÈSE DUVAL et M. CLÉMENT DUVAL. — Le dosage pondéral du chrome (Étude des précipités à l'aide de la thermobalance de Chevenard)...	772
DUCET (GASTON) et PIERRE GRISON. — Variation de la teneur en lipides choliques du Doryphore, au cours de sa vie imaginaire et en fonction de son alimentation....	1272	DURAND (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Présence de spicules d'Ascidies dans le Rédonien d'Apigné (Ille-et-Vilaine).	683
DUCHESNE (MAURICE). — Sur le courant résiduel dans les récepteurs photoélectriques à très haute sensibilité.....	1155	DURCHON (MAURICE). — Épitoque expérimentale chez deux Polychètes : <i>Perinereis cultrifera</i> Grube et <i>Nereis irrorata</i> Malmgren.....	157
DUCLAUX (JACQUES). — Compressibilité des gaz en fonction de la température.....	1124	DUSSART (BERNARD). — Voir <i>Nisbet (M<sup>lle</sup> Maud)</i> et M. <i>Bernard Dus-sart</i> .....	1054
		DUVAL (CLÉMENT). — Le dosage pondéral de l'uranium (étude des précipités à l'aide de la thermobalance de Chevenard).....	679
		— Voir <i>Dupuis (M<sup>me</sup> Thérèse)</i> et M. <i>Clément Duval</i> .....	772

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUVAL (CLÉMENT) et JEAN LE-COMTE. — Essai d'interprétation des spectres d'absorption infra-		rouges de sulfates métalliques, simples ou doubles, anhydres ou hydratés.....	1153
E			
ECKART (G.) et THÉO KAHAN. — Sur le choix des chemins d'intégration dans le problème relatif au rayonnement d'un dipôle au-dessus d'un sol plan.....	969	ESCLANGON (ERNEST). — Rapport de la fondation Antoinette Janssen.....	1295
ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — Une subvention Loutreuil lui est accordée pour sa bibliothèque.....	1303	ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Action d'une variation du nombre des grandeurs choisies comme principales sur les variables de Vaschy.....	493
— Le général commandant l'École adresse des remerciements.....	1319	— Solution d'un paradoxe.....	994
EDDINGTON (PRIX). — Voir <i>Institut international des sciences théoriques</i> .....	744	ESPAGNAT (BERNARD D'). — Sur la vie moyenne des mésons $\pi$ et la capture des mésons $\mu$ par les noyaux.....	1343
EHRENHAFT (FÉLIX) et RICHARD HERZOG. — De l'influence sur le rayonnement d'un champ magnétique homogène et longitudinal.....	626	ESTÈVE (ROLANDE). — Voir <i>Bertin (Léon)</i> et <i>Mlle Rolande Estève</i> ...	1134
— Remarques de MM. A. Cotton, E. Cotton et P. Tauzin à propos de cette Note.....	794	ÉTIENNE (ANDRÉ). — Le prix Henry Wilde lui est décerné.....	1302
EHRESMANN (CHARLES) et Mlle PAULETTE LIBERMANN. — Sur les formes différentielles extérieures de degré 2.....	420	— Adresse des remerciements.....	1319
ELLIS (Sir CHARLES). — Assiste à une séance.....	993	ÉTIENNE (ANDRÉ) et RAYMOND BRISON. — Quinols méso $\alpha$ -furylés de l'anthracène. Attaque du noyau furannique chez le dérivé mésophénylé $\alpha$ -furylé.....	208
— Donne lecture des adresses de la « Royal Society of London » et de la « Royal Institution of Great Britain », qu'il représente aux Cérémonies de transfert au Panthéon des cendres de Jean Perrin et Paul Langevin.....	993	— Dérivés méso $\alpha$ -furylés de l'anthracène. Actions comparées de l'acide chlorhydrique sur le mono et le diquinol mésophénylé $\alpha$ -furylé.....	288
EMBERGER (LOUIS). — Élu Correspondant pour la Section de Botanique en remplacement de M. Ernest Pinoy, décédé.....	1191	— Interprétation de certaines réactions en série anthracénique....	851
EPELBOIM (ISRAËL). — Sur l'interprétation des anomalies des ferromagnétiques aux ondes hertziennes.....	185	ÉTIENNE (ANDRÉ) et RENÉ HEYMÈS. — La sulfonation du mésodiphénylanthracène.....	1252
EPELBOIM (ISRAËL) et CLAUDE CHALIN. — La résistance électrique de la cellule de polissage électrolytique et la superficie de l'anode.	835	EUDIER (MICHEL). — Voir <i>Laurent (Pierre)</i> et <i>Michel Eudier</i> .....	259
ERHART (HENRI). — Sur la genèse des sols du Lubilash de l'Afrique Équatoriale.....	598	EULER (HANS VON), MARIO BRACCO et LÉO HELLER. — Les actions de la streptomycine sur les graines en germination des plantes vertes et sur les polynucléotides.....	16
		EULER (LEONHARD). — Œuvres, volume III, 2 <sup>e</sup> série (imp.).....	743
		EYMÉ (JEAN). — Sur la présence d'oxalate de calcium dans la cellule des Bryophytes.....	441
		— Observations sur la Cytologie du sporogone des Mousses.....	1399
		EYRAUD (CHARLES). — Voir <i>Janin (Joseph)</i> et <i>Charles Eyraud</i> , 523,	1282



## F

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FAGE (E.) et M. VERNET-LOZET. — Une méthode de calcul des vitesses à la surface d'un profil d'aile, en écoulement plan d'un fluide parfait incompressible.....	1339	champ électromagnétique. Intégrale première du premier ordre. Signification physique des grandeurs mesurables liées aux intégrales du premier ordre et du deuxième ordre.....	670
FAGE (LOUIS). — Notice nécrologique sur <i>Johan Hjort</i> .....	741	FAURÉ-FRÉMIET (EMMANUEL). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par l'élection de M. <i>Robert Courrier</i> aux fonctions de Secrétaire perpétuel....	1006
— Rapport de la fondation Savigny..	1298	— Présenté en seconde ligne.....	1118
— Délégué au Centième anniversaire de la fondation de l'Académie Royale des Sciences exactes, physiques et naturelles de Madrid.....	1318	— Obtient des suffrages.....	1133
FAIVRE (RENÉ). — Théorie du cliché de Debye-Scherrer des substances douées de pseudo-symétrie.....	1254	FAURÉ-FRÉMIET (EMMANUEL) et Mlle HÉLÈNE MUGARD. — Ségrégation d'un matériel cortical au cours de la segmentation chez l'œuf de <i>Teredo Norvegica</i> .....	1409
— Voir <i>Katz (Théo)</i> et <i>divers</i> .....	282	FAVRE-GILLY (JEAN). — Un prix Mme Victor Noury lui est décerné.	1304
— Voir <i>Pruna (Matei)</i> et <i>divers</i> .....	390	FAVRELLE (MAURICE). — Le prix Pouchard lui est décerné à titre posthume.....	1298
FALLOT (PAUL). — Délégué au Centenaire de l'Académie royale des Sciences exactes, physiques et naturelles de Madrid.....	578	FAYET (GASTON). — Rapport du prix Lalande.....	1295
FARAGGI (Mme HENRIETTE). — Application de l'effacement des images latentes à l'étude des réactions nucléaires.....	527	FEHRENBACH (CHARLES). — Comparaison entre le groupe 4050 Å de la comète 1948 g et les bandes attribuées à CH <sub>2</sub> .....	519
FARAGGI (Mme HENRIETTE) et Mlle GEORGETTE ALBOUY. — Explosion nucléaire provoquée par le rayonnement cosmique au niveau de la mer.....	276	— Voir <i>Bloch (Mlle Marie)</i> et M. <i>Charles Fehrenbach</i> .....	265
FAUCHIERRE (JACQUES). — Détermination du degré de condensation des ions basiques de plomb par mesures de produits de solubilité.	847	— Présenté en première ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Marseille.....	1191
— Sur la condensation des ions basiques dans l'hydrolyse des nitrates d'aluminium et d'uranyle.	1367	FELKIN (HUGH). — Formation d'α-amino-acides par la transposition de Beckmann des β-oximino-esters CH <sub>3</sub> -C(=NOH)-CR <sub>2</sub> -COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> .	510
— Voir <i>Geloso (Max)</i> et <i>Jacques Faucherre</i> .....	200, 430, 876, 1243	— Contribution à l'étude du mécanisme de la désamination nitréuse des α-amino-alcools. Influence du milieu réactionnel. II. Désamination en milieu anhydre.....	1383
FAURE (Mlle MARGUERITE). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> .....	1191	FEYEL (PIERRE). — Voir <i>Brocq (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	920
— Voir <i>Polonovski (Jacques)</i> et <i>divers</i> .	1420	FISCHER (PAUL-HENRI) et JEAN SADDY. — Examen des nacres actuelles et fossiles en lumière de Wood.....	218
FAURE (ROBERT). — Correspondance mécanique classique-mécanique ondulatoire. Intégrale du deuxième ordre indépendante du temps. Principe d'extrémum. Formation des opérateurs du deuxième ordre.....	261	FISHER (RONALD AYLMER) et DANIEL DUGUÉ. — Un résultat	
— Opérateurs du premier et du deuxième ordre. Rôle de l'hermiticité dans leur détermination. Hamiltonien dans le cas d'un			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
assez inattendu d'arithmétique des lois de probabilité.....	1205	le son de Blé, par différentes méthodes de dosage des constituants des membranes.....	910
FLAMMARION (M <sup>me</sup> CAMILLE), née GABRIELLE RENAUDOT. — Un prix d'Aumale lui est décerné...	1301	FRANCHIS (FRANÇOIS DE). — Sur les trajectoires des problèmes variationnels.....	1013
— Adresse des remerciements.....	1319	FRANÇOIS (FÉLIX). — Voir <i>Delwaulle</i> (M <sup>lle</sup> Marie-Louise) et M. Félix François.....	1229
FLEURY (PAUL) et ANDRÉ RECOULES. — Sur le dosage de l'inositol par voie chimique....	691	FRECHKOP (S.). — Animaux protégés au Congo belge. — Mammifères et oiseaux protégés au Congo belge. Introductions de <i>Victor van Straelen</i> (imp.).....	664
FOEX (MARC). — Sur un type de transformation commun aux protoxydes de manganèse, fer, cobalt et nickel.....	193	— Exploration du Parc national Albert : Mission S. Frechkop (1937-1938), fascicules 1, 2 (imp.)....	664
— Le prix Alhumbert des sciences physiques lui est décerné.....	1301	— Exploration du Parc national de la Kagera : Mission S. Frechkop (1938), fascicules 1, 2 (imp.)....	664
— Adresse des remerciements.....	1319	FREYMANN (RENÉ). — Voir <i>Freyman</i> (M <sup>me</sup> René) et M. René Freymann.....	1096
FONTAINE (RENÉ). — Voir <i>Aron</i> (Max) et divers.....	163	FREYMANN (M <sup>me</sup> RENÉ), née MARIE LIPSZYC et M. HENRI CHANTREL. — Sur les spectres de fluorescence de quelques combinaisons organiques du nitrate d'uranyle.....	1029
FORESTIER (HUBERT). — Voir <i>Haasser</i> (Charles) et <i>Hubert Forestier</i> ..	123	FREYMANN (M <sup>me</sup> RENÉ) et M. RENÉ FREYMANN. — Spectres de fluorescence de sels d'uranyle à la température de l'hydrogène liquide; existence d'une fréquence 12 cm <sup>-1</sup> environ.....	1096
FORESTIER (HUBERT) et GEORGES NURY. — Variation de la vitesse de cémentation du fer à la température du point de Curie.....	280	FRIANT (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Interprétation du Cerveau de l' <i>Oreodon</i> ..	780
FORRER (ROBERT). — Apparition du facteur $\alpha$ de la structure fine de Sommerfeld dans le mécanisme des interactions dans le corps solide.....	968	FRIC (RENÉ). — Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de <i>Lavoisier</i> ..	19
FOUQUE (GEORGES). — La glande pylorique de <i>Diplosoma gelatinosum</i> Milne-Edwards.....	1046	FRILLEY (MARCEL). — Voir <i>Raynaud</i> (Albert) et <i>Marcel Frilley</i> .....	1268
FOURCROY (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Le prix Carrière de botanique lui est décerné.....	1298	FRODA (ALEXANDRE). — Sur la réoscillation de voisinage des fonctions de variables réelles.....	1200
— Adresse des remerciements.....	1319	FULLERINGER (ANDRÉ). — Voir <i>Baud</i> (Charles-Albert) et <i>André Fulleringer</i> .....	645
FOURÈS (M <sup>me</sup> LÉONCE), née YVONNE BRUHAT. — Voir <i>Lichnerowicz</i> (André) et M <sup>me</sup> Yvonne Fourès-Bruhath.....	543		
FOURNIER (FERNAND). — Sur la réalisation et l'utilisation de faisceaux de rayons X très fins de l'ordre de quelques microns.....	833		
FOURNIER (PAUL). — Le livre des plantes médicinales et vénéneuses de France. Tome II (imp.).....	613		
— Valeur des résultats fournis, sur			

G

GÁL (ISTVÁN SANDOR). — Sur les séries orthogonales C (1)-sommable et $\lambda(n)$ -lacunaire.....	1140	l'ordre de grandeur des fonctions sommables.....	1321
GÁL (ISTVÁN SANDOR) et JURJEN FERDINAND KOKSMA. — Sur		GALLAIS (FERNAND) et ÉMILE MASDUPUY. — Sur la constitution du nitrure de lithium et l'exis-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tence de l'ion $\text{N}^3$ .....	635	GIAJA (JEAN) et M <sup>lle</sup> LEPOSAVA	
GALLIEN (LOUIS). — Action amphisexuelle de la prégnéninolone chez <i>Discoglossus pictus</i> Otth.....	1418	MARKOVIĆ. — L'adaptation au froid et la résistance à la dépression atmosphérique.....	296
GARCIA (GODOFREDO). — Une série de fascicules relatifs à des travaux de mathématique (imp.)...	107	GIGNOUX (MAURICE). — Délégué à l'inauguration du monument élevé à la mémoire de René et Jean Gosse, à Grenoble, le 31 octobre 1948.....	806
GARNIER (MAURICE). — Balistique d'un projectile gyroscopé (imp.)...	887	GILLET (IVAN). — A propos de l'étude spectrographique des photooxydes anthracéniques : un fait nouveau sur l'addition maléique.....	853
GÄSPAR (FERNANDO). — Assiste à une séance.....	1065	GILLISSEN (GONTRAN). — Elaboration d'antibiotiques par des moisissures végétant sur un milieu pauvre substitué au milieu nutritif.....	1164
GAUCHER (GILBERT). — Sur certains caractères des croûtes calcaires en rapport avec leur origine.....	154	GIRAULT (MAURICE). — Sur la notion de facteur commun en analyse factorielle générale.....	499
— Sur quelques conditions de formation des croûtes calcaires.....	215	GLACET (CHARLES). — Sur les produits de déshydratation d'un $\alpha$ -hydroxy-tétrahydrofurane.....	480
— Sur la notion d' <i>optimum climatique</i> d'une formation pédologique.....	290	GLANGEAUD (LOUIS). — Sur les éruptions quaternaires de la région de Clermont-Ferrand.....	397
GAULT (HENRY) et M <sup>lle</sup> GUILIANA		GLODEN (ALBERT). — Voir <i>Cagniard et divers</i> .....	964
GHILARDI. — Sur un ester diaminodiéthyl-adipique.....	595	GODEAUX (LUCIEN). — Structure des points unis des involutions cycliques appartenant à une surface algébrique.....	173
GAÜMANN (ERNST). — Pflanzliche Infektionslehre (imp.).....	107	GODET (RENÉ). — Les variations topographiques, au cours de la vie post-embryonnaire des territoires d'origine sinuaise et müllérienne appartenant au canal utéro-vaginal de la Taupe.....	297
— Élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. Albert Blakeslee, élu Associé étranger.....	1072	GOGUEL (JEAN). — Le prix Cuvier de minéralogie et géologie lui est décerné.....	1297
GAUSSEN (HENRI). — Interprétation de l'écaille du cône chez les Conifères.....	731	— Adresse des remerciements.....	1319
GAUTHERET (ROGER). — Voir <i>Kulescha</i> (M <sup>lle</sup> Zoja) et <i>Roger Gautheret</i> .....	292	GOLDFINGER (PAUL), PIERRE LE GOFF et MAURICE LETORT. — Identification chimique et spectroscopique du radical libre méthylène $\text{CH}_2$ .....	632
GELOSO (MAX) et JACQUES FAUCHERRE. — Sur l'hydrolyse du nitrate de plomb.....	200	GOLSE (RENÉ). — Voir <i>Quelet (Raymond)</i> et <i>René Golse</i> .....	350
— Erratum.....	876	GOMES (ALFREDO PEREIRA). — Voir <i>Pereira Gomes (Alfredo)</i> .....	
— Sur la condensation des ions basiques dans l'hydrolyse des sels de plomb.....	430	GORINI (COSTANTINO). — Fait hommage de trois Mémoires : « 1° Sugli enzimi microbici abituali; 2° Sulla genotipicità degli enzimi microbici; 3° Raggruppamento enzimatico dei batteri ».....	1318
— Titration potentiométrique du nitrate de plomb par la soude.....	1243		
GENEVOIS (LOUIS), ÉMILE PEYNAUD et JEAN RIBÉREAU-GAYON. — La fermentation alcoolique des vins doux naturels.....	227		
GÈZE (BERNARD). — La capture souterraine du Thoré (versant atlantique) par le Jaur (versant méditerranéen).....	1395		
GHEORGHIU (OCTAVIAN EMIL). — Équations aux dérivées partielles et objets géométriques.....	613		
GHILARDI (M <sup>lle</sup> GUILIANA). — Voir <i>Gault (Henry)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Guiliana Ghilardi</i> .....	595		



MM.	Pages.	MM.	Pages.
GORODETZKY (SERGE). — Un prix Danton lui est décerné.....	1296	— Présenté en seconde ligne.....	1118
GOSSE (JEAN). — Voir <i>Gosse (René) et Jean Gosse</i> .....	806	— Élu.....	1133
GOSSE (RENÉ) et JEAN GOSSE. — MM. <i>Émile Cotton</i> et <i>Maurice Gignoux</i> sont délégués à l'inauguration du monument élevé à leur mémoire, à Grenoble, le 31 octobre 1948.....	806	GRASSÉ (PIERRE-P.) et CHARLES NOÏROT. — La biologie et les constructions du Termite <i>Apicotermes arquieri</i> , n. sp.....	735
GOTTIS (MAURICE). — Voir <i>Dreyfuss (Maurice)</i> et <i>Maurice Gottis</i> ....	1388	— La <i>sociotomie</i> , mode de fondation de sociétés nouvelles chez les Termites.....	781
GOUGEROT (LOUIS). — Un prix Jean Dagnan-Bouveret lui est décerné.....	1299	— La « Climatisation » de la Termitière par ses habitants et le transport de l'eau.....	869
— Adresse des remerciements.....	1319	GRAUX (PIERRE). — Voir <i>Warembourg (Henri)</i> et <i>Pierre Graux</i> ....	1299, 1319
GOUSTARD (MICHEL). — Inhibition de la photonégativité par le dressage chez <i>Blattella</i> .....	785	GRIBETZ (JOËL). — Voir <i>Monod (Jacques)</i> et <i>divers</i> .....	315
GRABAR (PIERRE) et ALAIN BUS-SARD. — Mise en évidence d'anticorps antihormonaux précipitants et non précipitants dans le sérum de Lapin antigonadotrope.....	403	GRISON (PIERRE). — Action des léciithines sur la fécondité du Doryphore.....	1172
GRANDCHAMP (M <sup>me</sup> RENÉ DE), née ANDRÉE CHAUDUN. — Voir <i>Belval (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	1403	— Voir <i>Ducet (Gaston)</i> et <i>Pierre Grison</i> . ..	1272
GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Sur la distribution spatiale des organes d'un groupe homéotype.....	10	GRISS (G.-F.-C.). — Logique des mathématiques intuitionistes sans négation.....	946
— Sur les écarts dans un clone de <i>Platynothrus peltifer</i> (Acarien)....	658	GROOT (SYBREN R. DE). — Voir <i>Boer (Jan de)</i> et <i>Sybren R. de Groot</i> .....	119
— Sur le phénomène des écarts.....	879	GROULADE (PAUL), PAUL SAURAT et JEAN VERGE. — La pénicilline dans le traitement de la mammite streptococcique des vaches laitières.....	540
— Rapport du prix Cuvier de minéralogie et géologie.....	1297	GRUNBERG-MANAGO (M <sup>me</sup> ), [M <sup>me</sup> ARMAND MANAGO, née MARIANNE GRUNBERG]. — Voir <i>Aubel (Eugène)</i> et <i>divers</i> .....	1422
GRANGAUD (RENÉ) et M <sup>lle</sup> RENÉE MASSONET. — Action de l'huile de Crevette <i>Penaeus foliaceus</i> sur le Rat blanc carencé en vitamine A.....	568	GUÉRILLOT (JEAN) et M <sup>me</sup> JEAN GUÉRILLOT-VINET. — Sur deux antifongiques antagonistes de la vitamine K.....	93
GRASSÉ (PIERRE-P.). — Traité de zoologie, édité sous sa direction. Tome XI : Echinodermes, par MM. <i>Lucien Cuénot</i> et <i>Constantin Dawidoff</i> ; Stomocordés, par M. <i>Constantin Dawidoff</i> ; Graptolites, par M. <i>Gérard Waterlot</i> ; Procordés, par MM. <i>Paul Brien</i> , <i>A. Dalcq</i> , <i>Pierre Drach</i> et <i>Hervé Harant</i> ; Cephalocordés par M. <i>Pierre Drach</i> (imp.).....	945	GUÉRILLOT (M <sup>me</sup> JEAN), née ANDRÉE VINET. — Voir <i>Guérillot-Vinet (Jean)</i> et <i>M<sup>me</sup> Jean Guérillot-Vinet</i> .....	93
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par l'élection de M. <i>Robert Courier</i> aux fonctions de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques.....	744	GUÉRIN (HENRI) et M <sup>me</sup> MARTHE BASTICK. — Sur les charbons de la région de Contrexéville....	1249
		GUÉRIN (HENRI) et ROBERT MAS. — Action de la chaleur et des réducteurs sur les arsénates de cuivre.	973
		GUIGAY (GEORGES). — Un prix Gegner lui est décerné.....	1303
		— Adresse des remerciements.....	1319
		GUIGNOT (F.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> .	1318
		GUILCHER (ANDRÉ). — Le prix Gay lui est décerné.....	1296
		— Adresse des remerciements.....	1319
		GUILLAUD (CHARLES) et ROGER BERTRAND. — Aimantation initiale	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et champ coercitif d'un monocristal de cobalt, suivant les axes de facile et difficile aimantation....	47	Al-Si-Mg et quaternaire Al-Cu-Si-Mg.....	74
GUILLAUMIN (GUSTAVE). — Sur la géométrie intégrale du contour gauche.....	32	GUINIER (PHILIBERT). — Délégué à la Conférence constitutive de l'Union Internationale pour la protection de la Nature, à Fontainebleau, du 30 septembre au 7 octobre 1948.....	173
— <i>Errata</i> .....	876	GUTTON (CAMILLE). — Rapports des prix Henri de Parville de physique, fondation Général Ferrié..	1296
— Sur diverses applications de la géométrie intégrale du contour gauche.....	109	GUY (JEAN). — Voir <i>Lecomte (Jean)</i> et <i>Jean Guy</i> .....	54
GUILLET (LÉON). — Voir <i>Cabarat (Robert)</i> et <i>divers</i> .....	681	GUYOT (LUCIEN), MICHEL MASSENOT, JACQUES MONTÉGUT et ATHANASE SACCAS. — A propos de la Rouille jaune des Graminées ( <i>Puccinia glumarum</i> ).....	83
GUILLOT (MARCEL). — Hypothèse de l'influence d'impuretés isostériques sur l'odeur des composés organiques.....	468		
GUINIER (ANDRÉ) et HONORÉ LAMBOT. — Mécanisme de la précipitation dans les alliages ternaire			

## H

HAAG (JULES). — Sur la synchronisation des systèmes oscillants non linéaires.....	649	cacheté contenant une Note : Sur la possibilité de produire dans un milieu uranifère des réactions nucléaires en chaîne illimitée....	419
HAAS (ÉMILE). — Un optomètre à fentes sténopéiques, de sensibilité constante.....	1405	HALBERTSMA (N. A.). — Assiste à une séance.....	5
HAAS (WANDER JOHANNES DE). — Assiste à une séance.....	701	HALLAIRE (MARC). — Profil hydrique d'un sol de limon en période de non-drainage; possibilité de le définir par l'humidité moyenne d'une couche quelconque du sol.....	152
HAASSER (CHARLES) et HUBERT FORESTIER. — Influence de la vapeur d'eau adsorbée et de la compression sur les réactions dans l'état solide.....	123	HAMON (M <sup>lle</sup> MARYVONNE). — Voir <i>Rose (Maurice)</i> et <i>divers</i> .....	299
HACKSPILL (LOUIS) et M <sup>lle</sup> HÉLÈNE OSTERTAG. — Considérations sur la dissociation thermique du carbonate de calcium.....	1000	HANOWER (PAUL). — Sur l'évolution du contenu glucidique des tubercules de Topinambours et de leurs germes à la fin de la période de conservation.....	360
HACKSPILL (LOUIS) et GEORGES THOMAS. — Action de l'oxyde de carbone sur l'hydroxyde de césium.....	797	HANSEN (ALBERT), SVEN SCHMIDT et PAUL HOLM. — Irradiation par des ondes ultraviolettes (ultra-courtes) d'une suspension de virus aphteux adsorbé par l'hydroxyde d'aluminium.....	1425
HADAMARD (JACQUES). — Le prix Albert I <sup>er</sup> de Monaco lui est décerné.....	1302	HARANT (HERVÉ). — Voir <i>Grassé (Pierre-P.)</i> .....	945
HADDON (A. C.). — Voir <i>Huxley (Julian)</i> .....	172	— Voir <i>Kuhnoltz-Lordat (Georges)</i> ....	1191
HAGENMULLER (PAUL). — Voir <i>Chrétien (André)</i> et <i>Paul Hagenmuller</i> .....	1038	HARDOUIN (ROBERT). — La vie des Abeilles solitaires (imp.).....	173
HÄGG (GUNNAR). — Assiste à une séance.....	649	HARROY (J.-P.). — Institut des Parcs nationaux du Congo belge : Protégeons la nature, elle nous le rendra (imp.).....	664
HALBAN (HANS), FRÉDÉRIC JOLIOU et LEW KOWARSKI. — Demandant l'ouverture d'un pli			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HAUDUROY (PAUL) et WILLY ROSET. — Un bactériophage lysant certaines Mycobactéries.....	917	HÉNIN (STÉPHANE) et RENÉ BÉTRÉ-MIEUX. — Essai de pédologie expérimentale.....	1393
HAZARD (RENÉ), JEAN CHEYMOL et M <sup>lle</sup> KLAUDIA SMARZEWSKA. — Action anticonvulsivante et structure moléculaire de quelques composés hétérocycliques pentagonaux (III). <i>Diméthylthiohydantoïne</i> : influence de la méthylation et de l'iodométhylation au soufre.....	312	HÉRELLE (FÉLIX D'). — Le prix Petit d'Ormoys des sciences naturelles lui est décerné.....	1301
— Id. IV. — Étude de la diméthylthiohydantoïne et de ses sels....	736	— Adresse des remerciements.....	1319
HAZARD (RENÉ), M <sup>lles</sup> ÉLISABETH CORTEGGIANI et SIMONE-HÉLÈNE RENARD. — De quelques actions pharmacologiques comparées des homologues inférieur et supérieur de la N-diéthyl-β-phényléthylamine et des morpholines correspondantes.....	95	HERMAN (LOUIS). — Phosphorescence de l'azote dans une atmosphère d'hélium.....	270
— De quelques actions pharmacologiques des iodométhylates de la N-diéthyl-β-phényl-éthylamine, de ses homologues inférieur et supérieur et de leurs morpholines....	1180	— Voir <i>Weniger (Charles)</i> et <i>Louis Herman</i> .....	1022, 1217
HEDVALL (JOHAN ARVID). — Assiste à une séance.....	649	HERMAN (M <sup>me</sup> LOUIS), née RENÉE MONTAGNE. — Sur la possibilité de présence des bandes de OH <sup>+</sup> dans les spectres cométaires....	962
HEE (M <sup>me</sup> AUGUSTE), née ARLETTE FERGANT. — Recherches sur la radioactivité d'un granite des Vosges par la méthode photographique.....	356	HERZOG (RICHARD). — Voir <i>Ehrenhaft (Félix)</i> et <i>Richard Herzog</i> ... 626,	794
HEIM (ROGER). — Fait hommage du Catalogue de « l'Algothèque » du Laboratoire de Cryptogamie du Muséum National d'Histoire naturelle, publié en collaboration avec M. <i>Pierre Bourrelly</i> .....	107	HEYMÈS (RENÉ). — Voir <i>Étienne (André)</i> et <i>René Heymès</i> .....	1252
— Rend compte de la Conférence Internationale pour la Protection de la Nature et des conclusions du Symposium technique qui a coïncidé avec cette Conférence et dont il a assumé la présidence...	949	HIBBERT (LUCIEN). — Assiste à une séance.....	701
— Rapport du prix Montagne.....	1298	HINDLE (EDWARD). — Assiste à une séance.....	165
HELDT (HENRI). — Un prix Savigny lui est décerné.....	1298	HIONG KI WEI. — Voir <i>Hoï (N. P. Buu)</i> et <i>Hiong Ki Wei</i> .....	244
— Adresse des remerciements.....	1319	HIRSCH (GUY). — Un isomorphisme attaché aux structures fibrées..	1328
HELLER (LÉO). — Voir <i>Euler (Hans von)</i> et <i>divers</i> .....	16	HJORT (JOHAN). — M. <i>Henri Villat</i> annonce sa mort.....	741
HÉMARDINQUER (PIERRE). — Technique et pratique de la Télévision (imp.).....	1005	— Notice nécrologique par M. <i>Louis Fage</i> .....	741
HÉNIN (STÉPHANE). — Voir <i>Caillère (M<sup>lle</sup> Simonne)</i> et <i>divers</i> .....	855	HOCH (JOSEPH). — Voir <i>Ramart (M<sup>me</sup> Maurice)</i> et M. <i>Joseph Hoch</i> .	1071
— Voir <i>Demolon (Albert)</i> et <i>divers</i> ....	5	HOÏ (N. P. BUU). — Voir <i>De Clercq (M<sup>lle</sup> Monique)</i> et M. <i>Buu Hoï</i> ... 1251,	1377
		— Voir <i>Lacassagne (Antoine)</i> et <i>divers</i> .	1119
		HOÏ (N. P. BUU) et HIONG-KI-WEI. — Errata relatifs à une précédente communication (220, 1945, p. 177).	244
		HOÏ (N. P. BUU) et RENÉ ROYER. — Errata relatifs à une précédente communication (223, 1946, p. 806).	244
		HOIER (R.). — Exploration du Parc national Albert : Contribution à l'étude de la morphologie du volcan Nyamuragira (imp.)....	664
		HOLM (PAUL). — Voir <i>Hansen (Albert)</i> et <i>divers</i> .....	1425
		HOOREMAN (MICHEL). — Voir <i>Le-moigne (Maurice)</i> et <i>Michel Hooreman</i> .....	159
		HOREAU (ALAIN). — Voir <i>Süe (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	8
		HOREAU (ALAIN), JEAN JACQUES et SYLVESTRE JULIA. — Œstrogènes artificiels : acides β-naphtylpropioniques substitués.....	1278



MM.	Pages.	MM.	Pages.
HORVÁTH (JEAN). — Sur un théorème de M. Mandelbrojt concernant l'approximation polynomiale des fonctions sur tout l'axe réel.....	889	THE) et M. HENRI MARTIN-SAVARY. — Emploi de la méthode de Laue en retour pour la recherche de l'orientation des axes cristallographiques des blocs de quartz.....	134
— Sur l'approximation polynomiale des fonctions sur une demi-droite.....	1074	HUREL (M <sup>me</sup> LOUIS), née GERMAINE PY. — Note préliminaire sur l'action de l'acide naphtylacétique sur la germination et la croissance des tiges feuillées de <i>Funaria hygrometrica</i> .....	1256
HOUTGAST (JAKOB) et MARIUS LAFINEUR. — Observation de perturbations remarquables du rayonnement solaire sur ondes décimétriques.....	717	HUXLEY (JULIAN). — Fait hommage de : « L'Homme, cet être unique; Essais d'un biologiste; Nous Européens (en collaboration avec MM. A. C. Haddon et Alexander Morris Carr-Saunders); Scientific Research and social needs; Evolution, The Modern Synthesis; Problems of relative Growth; Man in the modern World; Evolution and ethics 1893-1945 (en collaboration avec M. T. H. Huxley); TVA, adventure in planning; On living in a revolution ».....	172
HUBERT (E.). — Exploration du Parc national Albert : La faune des grands mammifères de la plaine Rwindi-Rutshuru (Lac Édouard), son évolution depuis sa protection totale (imp.).....	664	HUXLEY (T. H.). — Voir <i>Huxley (Julian)</i> .....	172
HUETZ (JACQUES). — Contribution à l'étude du coin d'huile.....	956		
HUETZ (M <sup>me</sup> JACQUES), née MAGDELEINE AUBERT. — Sur la réalisation d'une mesure du rapport des chaleurs spécifiques des vapeurs hydrocarbures.....	181		
HUGUENIN (M.). — Historique de la Cartographie de la nouvelle carte de France (imp.).....	806		
HUOT DE LONGCHAMP (M <sup>lle</sup> MAR-			

## I

IGLÉSIS (SÉBASTIEN). — Un prix Charles Frémont lui est décerné.....	1304	tions 1938-1940 du volcan Nyamuragira, par J. Verhoogen (imp.).....	1318
— Adresse des remerciements.....	1319	— Voir <i>Van Straelen (Victor)</i> .....	649
ILIOVICI (ALBERT). — Le prix Henri de Parville de physique lui est décerné.....	1296	INSTITUT FRANÇAIS D'AFRIQUE NOIRE. — Voir <i>Monod (Théodore)</i> .....	172
— Adresse des remerciements.....	1319	INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL. — France. Carte au 20000 <sup>e</sup> . Édition en couleurs (imp.).....	419
ILLARTEIN (MARCEL), PAUL SAURAT et JEAN VERGE. — Recherches sur la tuberculination intracutanée chez les Équidés apparemment indemnes de tuberculose..	448	— Id. Plans au 20000 <sup>e</sup> . Édition monochrome (imp.).....	419
IMELIK (BORIS). — Oxydation de l'heptane par <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	1178	— Nivellement général de la France. Réseaux de 1 <sup>er</sup> , 2 <sup>e</sup> et 3 <sup>e</sup> ordres. État d'avancement du réseau de 4 <sup>e</sup> ordre au 1 <sup>er</sup> janvier 1948 (imp.).....	420
INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE. — Publications.....	664	— Tableau I. Nouvelle triangulation de la France. État d'avancement au 1 <sup>er</sup> janvier 1948 (imp.).....	420
— La médaille Arago lui est décerné.....	649, 1300	— État d'avancement des travaux au 1 <sup>er</sup> janvier 1948 : 13 cartes de la France et des Colonies françaises (imp.).....	1192
— Exploration du Parc National Albert. Mission H. Damas (1935-1936), fascicule 16. Dytiscidæ et Gyridæ, par F. Guignot (imp.)....	1318	— Voir <i>Huguenin (M)</i> .....	896
— Id. Missions J. Verhoogen (1938 et 1940). Fascicule 1. Les érup-		INSTITUT INTERNATIONAL DE CHIMIE SOLVAY. — Voir <i>Délé-</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>pine</i> (Marcel).....	945	ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFI-	
INSTITUT INTERNATIONAL DES		SICA. — Annali di geofisica, vo-	
SCIENCES THÉORIQUES. —		lume I, n° 1 (imp.).....	107
Archives. Série A. Bulletin de		IVANOFF (ALEXANDRE). — Au sujet	
l'Académie internationale de phi-		de l'acuité visuelle aux éclair-	
losophie des sciences. I. Problèmes		ments crépusculaires.....	234
de philosophie des sciences (pre-		— Au sujet du mécanisme intracap-	
mier symposium. Bruxelles 1947).		sulaire de l'accommodation.....	1407
I. Les méthodes de la connais-		IVANOFF (DIMITRE) et TCHAVDAR	
sance (imp.).....	744	IVANOFF. — Sur la préparation	
— Bruxelles. Prix Eddington de		des acides indone-sulfoniques....	1379
50 000 francs belges. Sujet :		IVANOFF (DIMITRE), TCHAVDAR IVA-	
Exposé et critique des concep-		NOFF et M <sup>me</sup> BOICA STOÏANO-	
tions d'Eddington concernant la		VA-IVANOVA. — Sur la bromu-	
philosophie de la science physique		ration du dihydromérodypnopina-	
(note polycopiée).....	744	colène et de ses hydrures.....	482
INSTITUTION OF MECHANICAL		— Sur la structure de l'hydypocar-	
ENGINEERS. — Automobile		bure C <sub>25</sub> H <sub>20</sub> . Transposition rétro-	
Division. Proceedings 1947-1948.		pinacologique par déshydrogénation.	535
Part I (imp.).....	806	IVANOFF (TCHAVDAR). — Voir <i>Iva-</i>	
IONESCU TULCEA (CASSIUS TOCQUE-		<i>noff</i> (Dimitre) et divers. 482, 535,	1379
VILLE) et GHEORGHE MARI-		IVANOVA (M <sup>me</sup> TCHAVDAR), née BOICA	
NESCU. — Sur certaines chaînes		STOÏANOVA. — Voir <i>Stoïanova-</i>	
à liaisons complètes.....	667	<i>Ivanova</i> (M <sup>me</sup> Boica).	
— Errata.....	1119		

## J

JACOB (CHARLES). — Notice nécro-		<i>Chateaubriand</i> , à la Sorbonne...	1006
logique sur <i>Maurice Leriche</i> (1875-		— Rapport du prix André-C. Bonnet	
1948).....	1121	de paléontologie.....	1297
— Souhaite la bienvenue à M. N. A.		JACOB (ROBERT). — Voir <i>Bovet</i> ( <i>Da-</i>	
<i>Halbertsma</i> .....	5	<i>niel</i> ) et divers.....	1423
— Annonce la date de la prochaine		JACQUÉ (LÉON). — Nouvelles mé-	
séance annuelle des prix.....	5	thodes d'extraction des substances	
— Membre du Comité chargé de diriger		solides par les solvants.....	768
la publication de la Correspon-		JACQUÉ (LÉON), M <sup>lle</sup> ANTOINETTE	
dance de <i>Lavoisier</i> .....	19	JOUSSELLIN et M. FÉLIX MIL-	
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Edward</i>		LOT. — Fractionnement de ré-	
<i>Hindle</i> .....	165	sines phénoplastes par dissolution	
— Au nom de la Commission des Édi-		sélective.....	1031
tions scientifiques, donne lecture		JACQUEMAIN (RENÉ). — Voir <i>Jullien</i>	
d'un vœu relatif à la publication		( <i>Antoine</i> ) et divers.....	1174
des ouvrages scientifiques fran-		JACQUEMAIN (RENÉ) et JEAN BER-	
çais.....	165	GER. — Sur une théorie de la	
— Son remplacement comme délégué		catalyse homogène en chimie or-	
à la 18 <sup>e</sup> Session du Congrès		ganique.....	436
géologique international.....	381	— Sur l'oxydation du diméthyl-2.4	
— Offre à l'Académie, de la part des		pentadiène-2.4.....	512
auteurs, le premier volume paru		JACQUES (JEAN). — Voir <i>Horeau</i>	
du « <i>Traité de Zoologie</i> » édité sous		( <i>Alain</i> ) et divers.....	1278
la direction de M. <i>Pierre-P.</i>		— Voir <i>Süe</i> ( <i>Pierre</i> ) et divers.....	8
<i>Grassé</i> .....	945	JACQUET (PIERRE-A.). — Sur une	
— Délégué à la Cérémonie du Cen-		méthode pratique de polissage	
tième anniversaire de la mort de		électrolytique des aciers et du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chrome en vue de l'examen micrographique.....	556	géocentrique $\rho$ des astéroïdes dans la méthode Lagrange-Andoyer...	622
— Sur une cause d'erreur dans le tracé de la courbe courant-tension des électrolytes de polissage anodique. Application à l'étude du mécanisme du polissage.....	591	JOLIBOIS (PIERRE). — Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de Lavoisier.....	19
JACQUOT (RAYMOND). — Voir <i>Creveaux-Bourgeat</i> (M <sup>me</sup> Janine) et divers.....	305	— Rapport du prix Estrade-Delcros des sciences physiques.....	1301
— Voir Lévy (M <sup>me</sup> Jeanine) et M. Raymond Jacquot.....	371	JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Broglie</i> (Louis de).....	1004
— Voir Terroine (M <sup>lle</sup> Thérèse) et divers.....	370	— Voir <i>Delépine</i> (Marcel).....	915
JAEGER (PAUL). — Sur la germination de la graine de l' <i>Androcymbium gramineum</i> Macbride en présence de Colchicine.....	730	— Voir <i>Halban</i> (Hans) et divers.....	419
— Voir <i>Dubois</i> (Georges) et divers....	217	JOLIOT (M <sup>me</sup> FRÉDÉRIC), née IRÈNE CURIE. — Voir <i>Curie</i> (M <sup>me</sup> Irène).	
JAFFRAY (JEAN) et M <sup>lle</sup> MARIE-FRANÇOISE BEAUFORT. — Sur la conductibilité électrique du sesquioxyde de chrome aux températures peu élevées.....	1345	JOLLY (JUSTIN). — Délégué à la séance inaugurale du Centième anniversaire de la Société de biologie à la Faculté de médecine. — Rapport de la fondation Jérôme Ponti.....	706 1303
JANET (MAURICE). — Sur les systèmes comprenant autant d'équations aux dérivées partielles que de fonctions inconnues.....	707	JONES (SIR HAROLD SPENCER). — Voir <i>Danjon</i> (André).....	453
JANIN (JOSEPH) et CHARLES EYRAUD. — Recherches spectroscopiques sur l'arc électrique de très faible intensité.....	523	JOSSO (ÉMILE). — Étude thermomagnétique des modifications structurales déterminées par revenu après hypertexte dans quelques ferronickels complexes.	1369
— Erratum.....	1282	JOST (ALFRED). — Le prix Laura Mounier de Saridakis lui est décerné. — Adresse des remerciements.....	1302 1319
JANOT (MAURICE-MARIE) et MARCEL CHAIGNEAU. — Fluosilicates d'alcaloïdes.....	982	JOUMIER (EUGÈNE) et JOSEPH PERRIER. — Sur la contraction accompagnant la dessiccation des pâtes céramiques et sur un appareil propre à enregistrer la courbe de Bigot.....	839
— Zirconifluorures d'alcaloïdes.....	1402	JOUSSELLIN (M <sup>lle</sup> ANTOINETTE). — Voir <i>Jacqué</i> (Léon) et divers.....	1031
JAVILLIER (MAURICE). — Délégué au huitième Congrès de la Société de chimie biologique, à Paris....	107	JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). — L'action des cancérogènes sur le chondriome et le nucléole de la cellule vivante.....	1049
— Rapport du prix Enzymologia....	1298	— Les caractères de la cellule cancéreuse. Une théorie nouvelle sur la genèse du cancer.....	1168
JEAN (MAURICE). — Sur l'introduction des structures ioniques en méthode des états de spin.....	1239	JOYEUX (M <sup>lle</sup> YVONNE). — Voir <i>Nicollé</i> (Jacques) et M <sup>lle</sup> Yvonne Joyeux.....	161, 1057
— Le prix Carrière de minéralogie lui est décerné à titre posthume....	1297	JULIA (GASTON). — Sur des systèmes de vecteurs généralisant les systèmes orthonormaux.....	168
JEANNEL (RENÉ). — Faune de l'Empire français. X. Coléoptères carabiques de la région malgache (deuxième partie) (imp.).....	707	— Les systèmes orthonormaux complets et leurs généralisations dans l'espace hilbertien.....	317
— Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par l'élection de M. Robert Courier aux fonctions de Secrétaire perpétuel.	1118	— Sur les systèmes complets de l'espace hilbertien.....	413
— Obtient des suffrages.....	1133	— Détermination de toutes les racines	
JEKHOWSKY (BENJAMIN DE). — Sur la détermination de la distance			



MM.	Pages.	MM.	Pages.
carrées d'un opérateur hermitien borné quelconque.....	792	JULIA (MARC). — Sur une synthèse d'acides $\alpha\beta$ -éthyléniques à l'aide de l'éthoxyacétyle.....	1374
— Id. (2 <sup>e</sup> méthode).....	931	JULIA (SYLVESTRE). — Voir <i>Horeau</i> (Alain) et <i>divers</i> .....	1278
— Délégué au Centième anniversaire de l'Académie Royale des sciences exactes, physiques et naturelles de Madrid.....	381	JULLIEN (ANTOINE) et JEAN RIP- PLINGER. — Sur les variations quantitatives de l'acétylcholine chez <i>Helix pomatia</i> consécutives à des injections d'ésérine et de prostigmine, et sur leur signifi- cation biologique.....	913
— Élu Vice-Président pour l'année 1949.....	1189	JULLIEN (ANTOINE), RENÉ JACQUE- MAIN et JEAN RIPPLINGER. — Sur quelques propriétés de la glande à pourpre desséchée et vieillie chez <i>Murex trunculus</i> ....	1174
— Rapport du Grand Prix des sciences mathématiques.....	1300		
— Id. du prix Vaillant des sciences mathématiques.....	1301		
— Id. des prix Général Muteau des sciences mathématiques, Marie- Guido Triossi.....	1302		

## K

KAHAN (THÉO). — Voir <i>Eckart</i> (G.) et <i>Théo Kahan</i> .....	969	Marguerite de La Charlonie de physique leur est décerné.....	1296
KAHANE (ERNEST). — Sur les mé- langes d'acide perchlorique et d'anhydride acétique.....	841	— Adressent des remerciements.....	1319
KALOUJNINE (LÉO) et MARC KRAS- NER. — Le produit complet des groupes de permutations et le problème d'extension des groupes.	806	KATZ (THÉO), M <sup>lle</sup> MADELEINE SI- RAMY et M. RENÉ FAIVRE. — Préparation et étude par diffrac- tion des rayons X d'un oxyde de plomb pseudo-cubique de compo- sition variable.....	282
KAMMERER (ALBERT). — Le module d'élasticité et la limite de fatigue.	1144	KERN (AUGUSTE). — Un prix Girbal- Baral lui est décerné.....	1304
KAMPÉ DE FÉRIET (JOSEPH). — Le tenseur spectral de la turbulence homogène non isotrope dans un fluide incompressible.....	760	— Adresse des remerciements.....	1319
KÁRMÁN (THÉODORE DE) et JACQUES VALENSI. — Application de la théorie de la couche limite au problème des oscillations d'un fluide visqueux et pesant dans un tube en U.....	105	KERVERSEAU (EMMANUEL DE). — Voir <i>Bastien</i> (Paul) et <i>divers</i> ....	726
KARPEN (VASILESCO). — La force électromotrice de la pile de concen- tration à oxygène et la thermo- dynamique.....	767	KILLIAN (CHARLES). — Le déficit de saturation hydrique chez les plantes sahariennes (imp.).....	1072
KARPOFF (ROMAN). — Une ligne de dislocation majeure en Afrique occidentale et saharienne.....	857	— Conditions édaphiques et réaction des plantes indicatrices de la région alfatière algérienne (imp.).	1072
KARRER (PAUL). — Voir <i>Delépine</i> (Marcel).....	915	— Relations mutuelles entre le <i>Tubur- cinia Schizocaulon</i> (Ces.) Maire et son hôte, <i>Odontites lutea</i> Richb. (imp.).....	1072
KASTLER (ALFRED). — Le couplage des oscillations externes de trans- lation et de pivotement dans les cristaux.....	1024	KILLIAN (CHARLES) et R. SCHNELL. — Contribution à l'étude des formations végétales et des sols humifères correspondants des mas- sifs du Benna et du Fouta Djallon (Guinée française) (imp.).....	1072
KASTLER (ALFRED) et AUGUSTE ROUSSET. — Le prix Paul		KING SING NAN. — La densité d'énergie du liquide nucléaire, approximation du premier ordre.	1157
		KIRRMANN (ALBERT). — Un prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences lui est décerné.....	1300

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse des remerciements.....	1319	KRAVTCHENKO (JULIEN). — Le prix Leonard Eugene Dickson lui est décerné.....	1295
KISS (ÁRPÁD), JOSEPH MOLNÁR et CAMILLE SÁNDORFY. — Les spectres d'absorption des dérivés phénoliques et leur interprétation théorique.....	724	— Adresse des remerciements.....	1319
KLECZEK (JOSIP). — Voir <i>Link (František)</i> et <i>Josip Kleczek</i> .....	807	KRUG (CARLOS ARNALDO). — Assiste à une séance.....	245
KLING (ROGER). — Voir <i>Utter (Mlle Nicole)</i> et <i>M. Roger Kling</i> .....	41	KUHNER (ROBERT). — Structure microscopique de la membrane sporique des Agarics du genre <i>Rhodophyllus</i> Quél.....	733
KOKSMA (JURJEN FERDINAND). — Voir <i>Gal (István Sandor)</i> et <i>Jurjen Ferdinand Koksma</i> .....	1321	KUHNHOLTZ-LORDAT (GEORGES). — Flore des environs immédiats de Montpellier. Tome I. La prospection phytopathologique. Préface de <i>Hervé Harant</i> (imp.).....	1191
KOURGANOFF (VLADIMIR). — Une solution du problème de Milne par la méthode variationnelle, appliquée à un développement exponentiel de la fonction source.	895	KUHNHOLTZ-LORDAT (GEORGES) et GEORGES BLANCHET. — Id. Tome II. Les végétaux vasculaires et leurs parasites cryptogames. Préface de <i>Gabriel Arnaud</i> (imp.).....	1192
— <i>Erratum</i> .....	1120	KULESCHA (Mlle ZOJA) et M. ROGER GAUTHERET. — Sur l'élaboration de substances de croissance par 3 types de cultures de tissus de Scorsonère : cultures normales, cultures de Crown-Gall et cultures accoutumées à l'hétéro-auxine...	292
— Sur les transformées, par les opérateurs $\Lambda$ et $\Phi$ , des fonctions intégréo-exponentielles $K_n$ .....	958	KUNLIN (JEAN). — Voir <i>Leriche (René)</i> et <i>Jean Kunlin</i> .....	939
KOURGANOFF (VLADIMIR) et RAYMOND MICHAUD. — Nouvelles solutions variationnelles du problème de Milne.....	1020	KUNST (EGBERT). — L'adsorption préférentielle et la diffusion de la lumière par des solutions de macromolécules dans certains mélanges binaires.....	837
KOVACS (ANDRÉ). — Sur la détermination expérimentale de la perte spécifique d'énergie des corps solides par la méthode des pendules couplés.....	1019	KUNST (EGBERT) et MICHEL MAGAT. — Effet des ramifications de chaînes sur la pression osmotique des solutions de hauts polymères.	902
KOWALEWSKI (GÉRARD). — Remarque sur l'interpolation newtonienne.....	21	KUNTZMANN (JEAN). — Meilleure formule de quadrature approchée à deux valeurs pour les fonctions ayant une dérivée seconde bornée.	584
— Képler et les formules de Lorentz..	762		
KOWARSKI (LEW). — Voir <i>Halban (Hans)</i> et <i>divers</i> .....	419		
KRASNER (MARC). — <i>Errata</i> relatifs à de précédentes communications (225, 1947, p. 1114; 226, 1948, p. 536, 1233, 1656).....	876		
— Voir <i>Kaloujnine (Léo)</i> et <i>Marc Krasner</i> .....	806		

## L

LACASSAGNE (ANTOINE), N. P. BUU HOI, NGUYEN HOAN et GEORGES RUDALI. — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (226, 1948, p. 1851).....	1119	(Fernand) et Lionel Lacrotte....	908
LACOMBE (PAUL). — Voir <i>Chossat (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	432, 593	LAFFINEUR (MARIUS). — Sur un nouveau modèle de microphotomètre enregistreur à lecture directe de l'intensité.....	900
LACROIX (ALFRED). — Voir <i>Courrier (Robert)</i> .....	1304	— Voir <i>Houtgast (Jakob)</i> et <i>Marius Laffineur</i> .....	717
LACROTTE (LIONEL). — Voir <i>Pellissier</i>		LAFFITTE (PAUL). — Le prix Estrade-Delcros des sciences physiques lui est décerné.....	1301

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse des remerciements.....	1319	nant un mémoire : Électronique, méthode expérimentale pour l'essai <i>a priori</i> des lignes à retards pour amplificateur à ondes progressives.....	173
LAFITTE (ROBERT) et ÉTIENNE DU-MON. — Plissements plicènes supérieurs et mouvements quaternaires en Tunisie.....	138	— Publication de ce pli.....	388
LAFORGUE (ALEXANDRE). — Contribution à l'étude de l'isomérisation de quelques composés éthyléniques.....	352	LAPPARENT (ALBERT-FRANÇOIS DE). — Voir <i>Alimen</i> (M <sup>lle</sup> Henriette) et divers.....	1161
LAGRULA (JEAN) et ALEXIS LAMBERT. — Sur une singularité isostatique en relation avec une fosse de sédimentation néogène dans le bassin du Hodna (Algérie). 774	774	LAPPARENT (ALBERT F. DE) et MAURICE LELUBRE. — Interprétation stratigraphique des séries continentales entre Ohanet et Bourarhet (Sahara central)... 1106	1106
LALCEUF (M <sup>lle</sup> ARLETTE). — Voir <i>Trillat</i> (Jean-Jacques) et M <sup>lle</sup> Arlette Lalceuf.....	67	LAPPARENT (JACQUES COCHON DE). — Son remplacement parmi les Correspondants pour la Section de Minéralogie.....	1318
LAMBERGER (M <sup>lle</sup> JOSETTE) et M. RENÉ PÂRIS. — Sur le diagramme de solubilité : Eau-nitrate de calcium-nitrate d'ammonium. 637	637	LASFARGUES (ÉTIENNE). — Voir <i>Séguin</i> (Luc de) et divers.....	783
LAMBERT (ALEXIS). — Voir <i>Lagrula</i> (Jean) et <i>Alexis Lambert</i> .....	774	LAUBRY (CHARLES). — Délégué à la séance inaugurale du Centième anniversaire de la Société de Biologie, à la Faculté de médecine.....	706
LAMBOT (HONORÉ). — Voir <i>Guinier</i> (André) et <i>Honoré Lambot</i> .....	74	— Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie.....	1298
LAMPARIELLO (GIOVANNI). — Sur la dynamique du point matériel de masse variable.....	35	— Id. de la fondation Roy-Vaucouloux.....	1299
LANG (FRANÇOIS-MICHEL). — Influence de l'acide nitreux sur la nitration de la diméthylaniline en milieu nitrique. Application au dosage des traces d'acide nitreux dans NO <sub>3</sub> H. 849	849	LAUE (MAX VON). — Voir <i>Planck</i> (Max).....	744
— Étude des interactions de l'acide nitrique et de la 2.4-dinitrodiméthylaniline.....	1384	LAURENT (PIERRE) et MICHEL EUDIER. — Sur la comparaison du fluage et de la relaxation.....	259
LANGEVIN (PAUL). — Voir <i>Ellis</i> (Sir Charles).....	993	LAVOISIER (ANTOINE-LAURENT DE). — Voir <i>Chabrol</i> (de).....	253
— Voir <i>Tiselius</i> (Arne).....	993	— Voir <i>Union internationale d'Histoire des sciences</i> .....	19
LAPICQUE (LOUIS). — Rapport du prix Montyon de médecine et chirurgie. 1298	1298	LAVOLLAY (JEAN). — Voir <i>Neumann</i> (Joseph) et <i>Jean Lavollay</i> .....	373
— Id. du prix Jean Dagnan-Bouveret. 1299	1299	— Voir <i>Salva</i> (José Antonio) et divers. 1170	1170
LAPLAINE (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Voir <i>Peyron</i> (Louis) et M <sup>lle</sup> Jacqueline Laplaine.....	132	— Présenté en première ligne pour la Chaire de chimie agricole et biologique du Conservatoire national des Arts et Métiers.....	946
LAPLUME (JACQUES). — Sur la courbe d'amplitude associée à une caractéristique de phase linéaire dans un quadripôle à déphasage minimum.....	187	LAYA (SERGE). — Voir <i>Deysson</i> (Guy) et <i>Serge Laya</i> .....	1112
— Sur la réduction de la distorsion de phase dans les amplificateurs à circuits décalés.....	675	LEBEAU (PAUL). — Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de <i>Lavoisier</i> .. 19	19
— Sur la notion de fréquence instantanée.....	722	— Rapport du prix Alhumbert.....	1301
— Sur la réduction de la distorsion de phase dans les étages à circuits couplés.....	1213	LEBRUN (J.). — Exploration du Parc national Albert : Mission J. Lebrun (1937-1938), fascicules 1, 6, 8, 9, 10 (imp.).....	664
LAPOSTOLLE (PIERRE). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté conte-		LEBRUN (M <sup>me</sup> JACQUES), née JACQUELINE PAGÈS. — Voir <i>Delaunay</i> (Albert) et divers.....	314, 695



MM.	Pages.	MM.	Pages.
LE CALVEZ (JEAN). — Voir <i>Poisson</i> (Raymond) et <i>Jean Le Calvez</i> ....	228	ionisée dite E sporadique de la haute atmosphère.....	81
LE CAM (LUCIEN). — Voir <i>Bass</i> (Jean) et <i>Lucien Le Cam</i> .....	1206	— Mesures de pesanteur exécutées dans l'Ouest de la France.....	935
LECOIN (MARCEL), M <sup>me</sup> MARGUERITE PEREY et M. JEAN TEILLAC. — Sur le rayonnement $\beta$ du mésotorium 2 et du mésotorium 1..	121	LEJAY (PIERRE) et DIMITRI LEPECHINSKY. — Répartition du champ réfléchi par l'ionosphère en l'absence d'absorption.....	997
LECOMTE (JEAN). — Voir <i>Duval</i> (Clément) et <i>Jean Lecomte</i> .....	1153	LEJEUNE (GEORGES). — Une méthode rapide de dosage du potassium dans les engrais.....	434
LECOMTE (JEAN) et JEAN GUY. — Spectres infrarouges des acides cinnamiques, de la chalcone et de quelques composés apparentés.	54	LELONG (PIERRE). — Sur l'approximation des fonctions de plusieurs variables au moyen des fonctions polyharmoniques d'ordres croissants.....	26
LECOMTE DU NOÛY (PIERRE). — Voir <i>Boutaric</i> (Augustin).....	326	LELUBRE (MAURICE). — Voir <i>Lapparent</i> (Albert-F. de) et <i>Maurice Lelubre</i> .....	1106
LECOQ (RAOUL). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1303	LEMAN (ALFRED) et MICHEL DELANNOY. — L'oxydation comparée des naphhtols par le permanganate de potassium.....	71
— Adresse des remerciements.....	1319	LEMESLE (ROBERT). — Position phylogénétique de l' <i>Hydrastis canadensis</i> L. et du <i>Crossosoma californicum</i> Nutt., d'après les particularités histologiques du xylème..	221
LECOQ (RAOUL), PAUL CHAUCHARD et M <sup>me</sup> HENRIETTE MAZOUÉ. — Antagonisme chronaximétrique des vitamines.....	307	— Particularités histologiques du xylème des rhizomes de <i>Xanthorrhiza apiifolia</i> L'Hér. et <i>Coptis Teeta</i> Wall. (falsifications de l' <i>Hydrastis canadensis</i> L.).....	686
— Les vitamines antagonistes de l'action nerveuse de l'histamine et du choc anaphylactique.....	1264	LEMOIGNE (MAURICE). — Le prix Enzymologia lui est décerné....	1298
LE GAL (M <sup>me</sup> ÉTIENNE), née MARCELLE CHOQUART. — Le prix Montagne lui est décerné.....	1298	— Adresse des remerciements.....	1319
— Adresse des remerciements.....	1319	LEMOIGNE (MAURICE) et MICHEL HOOREMAN. — Sur l'assimilation du 2.3-butanediol et de l'acétoïne par les bactéries.....	159
LÉGER (LOUIS). — M. Henri Villat annonce sa mort.....	101	LEPECHINSKY (DIMITRI). — Voir <i>Lejay</i> (Pierre) et <i>Dimitri Lepechinsky</i> .....	997
— Notice nécrologique, par M. Maurice Caullery.....	101	LÉPINE (PIERRE). — Voir <i>Levaditi</i> (Jean-Constantin) et <i>divers</i> .....	1061
LE GOFF (JEAN-MARIE). — Le prix Lonchamp lui est décerné.....	1301	— Voir <i>Rybak</i> (Boris) et <i>divers</i> .....	238
— Adresse des remerciements.....	1319	LERICHE (MAURICE). — M. Maurice Caullery annonce sa mort.....	613
LE GOFF (PIERRE). — Voir <i>Goldfinger</i> (Paul) et <i>divers</i> .....	632	— Notice nécrologique, par M. Charles Jacob.....	1121
LEGRAND (CHARLES). — Action de l'eau sur la cellulose II ( <i>mercurisée</i> ).....	529	— Son remplacement parmi les correspondants pour la Section de Minéralogie.....	1318
— Mesure, par les rayons X, de l'épaisseur des films minces déposés sur supports microcristallins.....	831	LERICHE (RENÉ). — Délégué à la séance inaugurale du Centième anniversaire de la Société de Biologie, à la Faculté de médecine.....	706
LEGRAND (M <sup>me</sup> GILBERTE). — Sur la présence d'une orthodiphénolase accompagnée d'un phénol dans l'Artichaut.....	600	— Rapport des prix Godard, Mège....	1299
LEGRAND (GILLES). — Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.....	1302		
LEGRAND (JEAN-JACQUES). — Sur la réalisation du dispositif d'accrochage des <i>hémélytres</i> au thorax chez <i>Notonecta</i> (Insectes Hémiptères).	1413		
LEJAY (PIERRE). — Remarques sur la Note de M. Pierre Revirieux : Sur la localisation de la région			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEBRICHE (René) et JEAN KUNLIN. — Possibilité de greffe veineuse de grande dimension (15 à 47cm) dans les thromboses artérielles étendues.....	939	LÉVY (M <sup>me</sup> JEANINE) et M. RAYMOND JACQUOT. — Polymérisation et digestibilité : influence du broyage sur la digestibilité de la fécule... 371	
LE ROLLAND (PAUL). — Sur une nouvelle méthode de détermina- tion de la dissipation d'énergie par frottement interne dans les corps solides.....	37	LÉVY (MAURICE). — Étude de l'oléate de cholestéryle à l'état méso- morphe. Action du champ magné- tique.....	278
— Errata.....	543	— Action d'un champ magnétique aux basses températures sur la rotation naturelle du sulfate de nickel hexahydraté.....	1218
LE ROUX (Désiré). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de chimie agricole et biologique du Conservatoire national des Arts et Métiers.....	946	LÉVY (PAUL). — Étude d'une classe de permutations.....	422
LE ROUX (René). Voir Cabaret (Robert) et divers.....	681	- Étude d'une nouvelle classe de permutations.....	578
LEROY (JEAN-FRANÇOIS). — Sur un genre nouveau de Moracée-Mo- roldée des Philippines (Cheva- lierodendron) et sur sa structure nodale.....	145	- Processus stochastiques et mouve- ment brownien (imp.).....	1190
LESAGE (MARC). — Voir Rogozinski (Anatole) et Marc Lesage.. 1027,	1428	LÉVY (PIERRE). — Voir Levaditi (Constantin) et divers.....	987
LESCHI (M <sup>me</sup> JEANNE). — Résultats obtenus chez des sujets de race noire soumis à l'ingestion de sels de potassium après injection de désoxycorticostérone.....	1050	LÉVY (M <sup>me</sup> WALTER), née LÉONE DINGUIRARD. — Sur les zones de formation des nitrates ba- siques de magnésium de 25° à 125°.	1231
LÉTIENNE (ROBERT). — Sur un oscillateur à double triode et son application à l'étude des dié- lectriques.....	506	L'HÉRITIER (PHILIPPE). — Un prix Millet-Ronsin lui est décerné... 1304	
LETORT (MAURICE). — Voir Gold- finger (Paul) et divers.....	632	— Adresse des remerciements.....	1319
LEVADITI (CONSTANTIN), ARON VAIS- MAN et PIERRE LÉVY. — Effets curatifs de la streptomycine administrée en inhalations à des souris contaminées par le <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ....	987	LIBERMANN (DAVID) et FERNAND BOYER. — Sur l'exaltation du pouvoir bactériostatique des sul- famides par l'association avec les anti-thyroïdiens.....	377
LEVADITI (JEAN CONSTANTIN), PIERRE LÉPINE et JACQUES AUGIER. — Étude au moyen de la microscopie en fluorescence des inclusions intra-cellulaires acido- philes provoquées par les virus de la rage, de la vaccine de la maladie de Borna.....	1061	— Sur une augmentation de l'activité des antibiotiques par une asso- ciation avec les antithyroïdiens..	401
LEVAVASSEUR (GUSTAVE). — Voir Mathieu-Sicaud (M <sup>lle</sup> Agnès) et M. Gustave Levavasseur.....	196	LIBERMANN (M <sup>lle</sup> PAULETTE). — Voir Ehresmann (Charles) et M <sup>lle</sup> Paulette Libermann.....	420
LEVIEIL (FRANCIS). — Voir Limasset (Pierre) et divers.....	643	LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Un théorème sur l'homologie dans les espaces fibrés.....	711
LÉVY (JACQUES). — Le prix G. de Pontécoulant lui est décerné... 1295		LICHNEROWICZ (ANDRÉ) et M <sup>me</sup> YVONNE FOURÈS-BRUIAT. — Errata relatifs à une précé- dente communication (226, 1948, p. 2120).....	543
— Adresse des remerciements.....	1319	LIMASSET (PIERRE). — Voir Augier de Montgremier (M <sup>lle</sup> Hélène), MM. Pierre Limasset et Georges Morel.....	606
		LIMASSET (PIERRE), FRANCIS LE- VIEIL et MAURICE SECHET. — Influence d'une phytohormone de synthèse sur le développement des virus X et Y de la Pomme de terre chez le Tabac.....	643
		LINK (FRANTIŠEK) et JOSIP KLEC- ZEK. — Sur l'asymétrie de dis-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tribution des éruptions chromosphériques.....	827	alpine de Belledonne aux abords de la cluse transversale de la Romanche.....	1105
LITARDIÈRE (RENÉ DE). — Sur deux Graminées (Avenées-Airopsidées) à nombre chromosomique de base égal à 4 : les <i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Coss. et DR. et <i>Periballia laevis</i> (Brot.) Asch. et Graebn.....	1071	LUCAS (GABRIEL). — Voir <i>Alimen</i> (Mlle Henriette) et divers.....	1161
LITTAYE (GUY). — Sur la diffraction de la lumière par les brouillards artificiels.....	517	— Voir <i>Cayeux de Sénarpont</i> (André de) dit <i>Cailleux</i> et <i>Gabriel Lucas</i> , 1297,	1319
LOÛQUIN (MARCEL). — Culture des Myxomycètes et production de substances antibiotiques par ces champignons.....	149	LUCAS (RENÉ). — Le prix L. La Gaze de physique lui est décerné.....	1296
LOÛVE (MICHEL). — Sur l'équivalence asymptotique des lois.....	1335	— Adresse des remerciements.....	1319
LORMEAU (M <sup>me</sup> SOLANGE). — Influence de la pression et de la résistance d'entrée sur les courbes de réponse des compte-photons à Cu <i>1/alcool</i> .....	274	LUCIUS (MICHEL). — Voir <i>Cagniard</i> (Louis) et divers.....	964
LORY (PIERRE). — Sur la tectonique		LUMIÈRE (LOUIS). — Son remplacement dans la division des applications de la science à l'industrie.....	1191
		LUNEAU (JEAN). — Sur l'effet d'inertie des sillages de corps se déplaçant dans un fluide d'un mouvement uniformément accéléré.....	823
		LUTZ (HUBERT). — Sur l'obtention expérimentale de monstres doubles chez les Oiseaux.....	47
		LUZZATI (VICTORIO). — Structure cristalline du piazthiol.....	210

## M

MACHEBŒUF (MICHEL). — Voir <i>Bertrand</i> (Gabriel).....	1191	MANDEL (JEAN). — Sur l'invariance des équations de la Mécanique dans un changement du système de référence.....	326
— Voir <i>Polonovski</i> (Jacques) et divers.....	1420	MANGENOT (GEORGES), JEAN REBIFFE et ADRIEN ROUDIER. — Sur le mucilage du Gui.....	439
MAC KIE (DOUGLAS). — Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de <i>Lavoisier</i> .....	49	MANON (GEORGES). — Voir <i>Mousseron</i> (Max) et <i>Georges Manon</i> .....	733
MAGAT (MICHEL). — Voir <i>Kunst</i> (Egbert) et <i>Michel Magat</i> .....	902	MANOUKHINE (JEAN). — Quelques observations sur la nature des radiations émises par les tubes à rayons X.....	56
MALAVARD (LUCIEN) et JEAN TISSOT. — Sur une méthode utilisant le bassin électrique pour la détermination des racines d'une équation algébrique.....	620	MANSION (NUMA). — Sur la théorie de la propagation des déflagrations.....	720
MALECOT (GUSTAVE). — Le prix Montyon de statistique lui est décerné.....	1300	MARCEY (ALEXANDRE). — Voir <i>Muralt</i> (Alexandre de).....	613
— Adresse des remerciements.....	1319	MARCHE (JEAN). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1302
MALLEMANN (RENÉ DE) et FRANÇOIS SUHNER. — Pouvoir rotatoire magnétique du chlorure titanique vaporisé.....	746	MARGERIE (EMMANUEL DE). — Dépense sur le Bureau le tome IV de son Ouvrage : « Critique et Géologie ».....	701
— Rotativités du chlorure de silicium et du cyclohexane vaporisés....	204	— Le prix Le Conte lui est décerné....	1301
MANAGO (M <sup>me</sup> ARMAND), née MARIANNE GRUNBERG. — Voir <i>Grunberg-Manago</i> (M <sup>me</sup> Marianne).		— Adresse des remerciements.....	1301
		MARINESCU (GEORGHE). — Voir	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Ionescu Tulcea</i> ( <i>Cassius Tocqueville</i> ) et <i>Gheorghe Marinescu</i> . 667,	1119	d'étéirement et de retour.....	634
MARKOVIĆ (M <sup>lle</sup> LEPOSAVA). — Voir		MATHIEU (GILBERT). — La paléo-	
<i>Giaja</i> ( <i>Jean</i> ) et M <sup>lle</sup> <i>Leposava</i>		géographie du Massif vendéen	1110
<i>Marković</i> .....	296	pendant le Jurassique.....	
MARNAY (M <sup>lle</sup> CHRISTIANE). — Voir		MATHIEU (JEAN). — Voir <i>Dufrais</i>	937
<i>Raoul</i> ( <i>Yves</i> ) et M <sup>lle</sup> <i>Christiane</i>		( <i>Charles</i> ) et <i>divers</i> .....	
<i>Marnay</i> .....	1280	MATHIEU-SICAUD (M <sup>lle</sup> AGNÈS) et	
MARTIN (JACQUES). — Voir <i>Del-</i>		M. GUSTAVE LEVAVASSEUR. —	
<i>homme</i> ( <i>François</i> ) et <i>Jacques Mar-</i>		Action des ultrasons sur les	
<i>tin</i> .....	335	suspensions aqueuses de sulfate	196
MARTIN (LOUIS-ANDRÉ). — Voir <i>Blanc</i>		de baryum.....	
( <i>Georges</i> ) et <i>divers</i> .....	242,	MATHIS (MAURICE). — Le couvain,	158
MARTIN (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Appli-	787	estomac de la ruche.....	
cation de la méthode des dia-		MAURAIN (CHARLES). — Rapport du	1297
grammes moléculaires de méso-		prix Léon Grelaud.....	1301
mérie à l'étude de dérivés cycliques		— Id. du prix Parkin.....	
azotés.....	1237	MAURICE (HENRY-G.). — Institut des	
MARTIN-SAVARY (HENRI). — Voir		Parcs nationaux du Congo belge :	
<i>Huot de Longchamp</i> (M <sup>lle</sup> <i>Marthe</i> )		Parle à la terre (imp.).....	664
et M. <i>Henri Martin-Savary</i> .....	134	MAXIMOS (HAKIM). — Voir <i>Cordier</i>	347
MARTONNE (EMMANUEL DE). — Fait		( <i>Paul</i> ) et <i>Hakim Maximos</i> .....	
hommage de son Ouvrage : « Géo-		MAZON (ANDRÉ). — Dépose sur le	
graphie aérienne ».....	1005	Bureau, de la part de l' <i>Académie</i>	
— Rapport des prix Gay, fondation		<i>polonaise des Sciences et des Lettres</i>	
<i>Tchihatchef</i> .....	1296	<i>de Cracovie</i> , un exemplaire de la	
MARTY (CLAUDE) et JACQUES PREN-		Médaille du soixante-quinzième	
KI. — Sur l'absorption de mésons		anniversaire de cette Académie...	993
lourds par le deutéron.....	765	MAZOUÉ (M <sup>me</sup> LOUIS), née HENRIETTE	
MARTYNOFF (MODESTE). — Conden-		GIRY. — Voir <i>Lecoq</i> ( <i>Raoul</i> ) et	1264
sation des amines aromatiques		<i>divers</i> .....	307,
avec les nitrilines. Préparation		MELCHIOR (PAUL). — Voir <i>De Donder</i>	1017
des composés aminoazoïques.....	1371	( <i>Théophile</i> ) et <i>Paul Melchior</i> ....	
— Voir <i>Ramart-Lucas</i> (M <sup>me</sup> <i>Pauline</i> )		MENDE (SERGE DE) et JEAN VER-	
et M. <i>Modeste Martynoff</i> ... 906,	1282	GNOLLE. — Repérage des mé-	
MAS (ROBERT). — Sur quelques pro-		nisques et mesure de la conduc-	
priétés des arsénates de cuivre		tibilité en chaque point d'un	
en relation avec leurs préparations.	1245	diagramme d'électrophorèse.....	1235
— Voir <i>Guérin</i> ( <i>Henri</i> ) et <i>Robert Mas</i> .	973	MERCIER (ERNEST). — Un prix	
MASDUPIY (ÉMILE). — Voir <i>Gallais</i>		<i>Plumey</i> lui est décerné.....	1296
( <i>Fernand</i> ) et <i>Émile Masdupuy</i> ..	635	— Adresse des remerciements.....	1319
MASQUELIER (JACK). — Voir <i>Tayeau</i>		MÉRIAUX (M <sup>me</sup> DANIEL), née	
( <i>François</i> ) et <i>Jack Masquelier</i> ....	602	SUZANNE THOMAS. — Voir	
MASQUELIER (JACK) et PAUL BLAN-		<i>Caillère</i> (M <sup>lle</sup> <i>Simonne</i> ) et <i>divers</i> ..	855
QUET. — Recherches sur les		MERLAND (ANTOINE). — Sur deux	
pigments de la graine d'Arachide.		lois expérimentales reliant l'indice	
Mise en évidence d'une flavanone.	641	de réfraction et la concentration	
MASSENOT (MICHEL). — Voir <i>Guyot</i>		d'une solution.....	189
( <i>Lucien</i> ) et <i>divers</i> .....	83	MÉROT (JEAN-PAUL). — Un prix L.-E.	
MASSONET (M <sup>lle</sup> RENÉE). — Voir		<i>Rivot</i> lui est décerné.....	1302
<i>Grangaud</i> ( <i>René</i> ) et M <sup>lle</sup> <i>Renée</i>		MERRILL (ELMER DREW). — Délégué	
<i>Massonet</i> .....	568	à l'inauguration de la « <i>Brandeis</i>	
MATALON (RAPHAËL). — Caractères de		University » et à l'installation de	
des réversibilité et d'irréversibilité		son Président, à Waltham et	
lames minces courbes de retour.	590	Boston, Massachusetts.....	419
— Conditions de formation des mousses		MESLIN (ROGER). — Le prix de	
déduites de l'étude des courbes		<i>Coincy</i> lui est décerné.....	1298
		— Adresse des remerciements.....	1319
		MÉTRAL (ALBERT). — Une subvention	
		<i>Loutreuil</i> lui est accordée.....	1303

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse des remerciements.....	1319	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de Marseille.....	1006
MÉTRAL (ALBERT) et FRÉDÉRIC ZERNER. — L'effet Coanda (imp.)..	1006	— 1 <sup>o</sup> M. Charles Fehrenbach; 2 <sup>o</sup> M. David Belorizky lui seront présentés.....	1191
MÉTRAL (PAUL). — Fonctions presque loxodromiques et fonctions presque automorphes.....	752	MINISTRE DES POSTES, TÉLÉGRAPHES ET TÉLÉPHONES. — Voir Darrieus (Georges).....	103
METTEY (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Voir Rose (Maurice) et divers.....	299	MINZ (BRUNO) et M <sup>lle</sup> CATHERINE VEIL. — Action comparée des adrénolytiques et du curare sur la rigidité de décérébration.....	294
MEUNIER (PAUL). — Sur la véritable formule de l'axérophène.....	206	MOLARD (PIERRE). — Le prix Parkin lui est décerné.....	1301
MEYER (ANDRÉ) et M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE BOUCHET. — Sur les produits de condensation de la 4-chloroquinaldine avec quelques composés à groupement méthylénique actif..	345	MOLNÁR (JOSEPH). — Voir Kiss (Árpád) et divers.....	724
MICHARD (RAYMOND). — Voir Kourganoff (Vladimir) et Raymond Michard.....	1020	MONDIEZ (ADRIEN). — Le prix Fourneyron lui est décerné.....	1295
MICHEL (ANDRÉ) et ÉMILE POUIL-LARD. — Sur la préparation de nouvelles magnétites par substitution aux ions ferriques d'autres ions trivalents.....	194	— Adresse des remerciements.....	1319
MICHEL (RAYMOND). — Voir Roche (Jean) et Raymond Michel.....	570	MONOD (JACQUES) et M <sup>lle</sup> ANNE-MARIE TORRIANI (avec M <sup>lle</sup> MADELEINE VUILLET). — Synthèse d'un polysaccharide du type amidon aux dépens du maltose, en présence d'un extrait enzymatique d'origine bactérienne.	240
MICHEL (ROBERT). — Caractères pétrographiques des laves miocènes des environs de Clermont-Ferrand.	78	MONOD (JACQUES), M <sup>lle</sup> ANNE-MARIE TORRIANI et M. JOËL GRIBETZ. — Sur une lactase extraite d'une souche d' <i>Escherichia coli</i> mutabile.....	315
MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Rapport des prix Carrière de minéralogie, fondation Lucien Cayeux.	1297	MONOD (THÉODORE). — Fait hommage d'une brochure de l'Institut français d'Afrique Noire, publiée par ses soins : « Conseils aux chercheurs ».....	172
MIHU (VASILE P.). — Sur l'absorption d'énergie des courants de haute fréquence par les gaz ionisés....	472	MONOMAKHOFF (CONSTANTIN). — Voir Corsin (Paul) et Constantin Monomakhoff.....	980
MILLOT (FÉLIX). — Voir Jacqué (Léon) et divers.....	1031	MONTÉGUT (JACQUES). — Voir Guyot (Lucien) et divers.....	83
MILLOT (GEORGES) et GEORGES NOISETTE. — Essai de dispersion des roches argileuses par les ultrasons.....	974	MONTEIRO DE CAMARGO (J. O.). — Assiste à une séance.....	1121
MILLOUX (HENRI). — Le Grand Prix des sciences mathématiques lui est décerné.....	1300	MONTEL (PAUL). — Sur un système d'équations aux différences finies.	877
— Adresse des remerciements.....	1319	— Rapport du prix Leonard Eugene Dickson.....	1295
MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. — Adresse amplification du décret, approuvant l'élection de M. Raoul Combes, en remplacement de M. Pierre-Augustin Dangeard.....	5	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	1300
— Id. de M. André Danjon, en remplacement de M. Henri Deslandres..	245	MORAND (MAX). — Introduction mathématique aux théories physiques modernes. Première partie. Nombres complexes, nombres hypercomplexes, matrices, opérateurs, applications élémentaires (imp.).....	1318
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de Chimie agricole et biologique, vacante au Conservatoire National des Arts et Métiers.....	706		
— 1 <sup>o</sup> M. Jean Lavollay; 2 <sup>o</sup> M. Désiré Leroux lui seront présentés.....	946		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MOREL (GEORGES). — Voir <i>Augier de Montgremier</i> (M <sup>lle</sup> Hélène) et <i>divers</i> .....	606, 688	<i>sat</i> (Henri) et <i>divers</i> .....	432
MORIN (FRANÇOIS). — Le prix Laplace lui est décerné.....	1302	MOUSSERON (MAX) et GEORGES MANON. — Réactions de quelques dérivés cyclohexéniques. Action des hydracides et du N-bromosuccinimide.....	533
— Un prix L.-E. Rivot lui est décerné.	1302	MUGARD (M <sup>lle</sup> HÉLÈNE). — Voir <i>Fauré-Frémiet</i> (Emmanuel) et M <sup>lle</sup> Hélène Mugard.....	1409
MORIN (PHILIPPE). — Découverte de fossiles dans le Massif du Tazzeke (Maroc).....	560	MURALT (ALEXANDRE DE). — Berzelius et Marcet, scène historique (imp.).....	613
MOTTE (JEAN). — Fleurs dimères de <i>Papaver setigerum</i> , et leur interprétation diagrammatique dans le cadre des Rhœadales.....	143	MUXART (ROLAND). — Voir <i>Bouches</i> (Robert) et <i>divers</i> .....	525
MOUFLARD (MICHEL). — Voir <i>Chos-</i>			

## N

NAGEOTTE (EUGÈNE). — Un prix du Général Muteau lui est décerné.	1302	de la leucine et de l'isoleucine comme source de carbone pour diverses bactéries.....	161
— Adresse des remerciements.....	1319	— Id. comme source d'azote pour diverses bactéries.....	1057
NASSE (GILBERT). — Extension de la méthode des composantes symétriques à l'étude d'un régime quelconque : Méthode des transformées symétriques.....	1215	NICOLLE (PIERRE) et PAUL DUCREST. — Augmentation de la thermorésistance d'un antigène bactériophagique traité par le formol.....	514
— Sur les propriétés du réseau maillé général de structure symétrique.	1350	NIRO (PRO). — Nuevas demostraciones de la corpuscularidad de la luz (imp.).....	806
NEUMANN (JOSEPH). — Voir <i>Salva</i> (José-Antonio) et <i>divers</i> .....	1170	NISBET (M <sup>lle</sup> MAUD) et M. BERNARD DUSSART. — Le plancton dans le lac Léman et ses facteurs de répartition.....	1054
NEUMANN (JOSEPH) et JEAN LAVOLLAY. — Un effet de l'acide para-aminobenzoïque sur <i>Aspergillus niger</i> : production de substances réduisant le 2.6-dichlorophénol indophénol.....	373	NOIROT (CHARLES). — Voir <i>Grassé</i> (Pierre-P.) et <i>Charles Noirot</i> . 735, 781, 869	
NGUYEN HOAN. — Voir <i>Lacassagne</i> (Antoine) et <i>divers</i> .....	1119	NOISETTE (GEORGES). — Voir <i>Millot</i> (Georges) et <i>Georges Noisette</i> ....	974
NGUYEN QUANG TRINH. — Propriétés diélectriques des $\gamma$ -glycols et de leurs dérivés.....	393	NORDON (JEAN). — Sur une méthode de calcul des images symboliques.	23
NGUYEN VAN THOAI et LOUIS CHEVILLARD. — Sur les protéines phosphorylant la thiamine.	693	NORMANT (HENRI). — Recherches sur les dihydrofuranes.....	283
NICOLAS (GUSTAVE) et M <sup>lle</sup> BERTHE AGGÉRY. — Épilobes et Rouille.	1068	NOYER (B.). — Bibliographie analytique des travaux scientifiques en Indochine 1939, 1940, 1941 (sciences médicales et vétérinaires) (imp.).....	744
NICOLINI (MAXIME). — Le prix Lalande lui est décerné.....	1293	NURY (GEORGES). — Voir <i>Forestier</i> (Hubert) et <i>Georges Nury</i> .....	280
— Adresse des remerciements.....	1319		
NICOLLE (JACQUES) et M <sup>lle</sup> YVONNE JOYEUX. — Les antipodes optiques de l'alanine, de la valine,			

## O

OLIVIER (EUGÈNE) et ANDRÉ DUFOUR. — Le prix Barbier leur

est décerné..... 1299  
OLMSTED (JAMES MONTROSE DUN-



MM.	Pages.	MM.	Pages.
CAN. — Assiste à une séance....	701	Hackspill (Louis) et M <sup>lle</sup> Hélène Ostertag.....	1000
ONIGA (THÉODORE). — Sur une généralisation des fonctions circulaires et hyperboliques.....	1138	OSTROWSKI (ALEXANDRE). — Sur le rayon de convergence de la série de Blasius.....	580
OSTERTAG (M <sup>lle</sup> HÉLÈNE). — Voir			

## P

PAILLOUX (HENRI). — Sur quelques problèmes d'oscillations.....	1208	PECKER (JEAN-CLAUDE). — Sur le calcul théorique de l'intensité des raies dans les spectres stellaires..	1341
PALAIS DE LA DÉCOUVERTE. — Voir <i>Courrier</i> (Robert).....	1318	PELLETIER (M <sup>lle</sup> MONIQUE). — Voir <i>Séguin</i> (Luc de) et divers.....	783
PÂRIS (RENÉ). — Voir <i>Lamberger</i> (M <sup>lle</sup> Josette) et M. René Pâris..	637	PELLISSIER (FERNAND) et LIONEL LACROTTE. — Le système nodal et la différenciation de l'appareil laticifère dans la plantule de <i>Chelidonium majus</i> L.....	908
PARODI (HIPPOLYTE). — Sur la non-proportionnalité de la puissance de chauffage d'une enceinte à l'échauffement de l'air de celle-ci.	719	PELSENEER (JEAN). — Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de Lavoisier.....	19
PARODI (MAURICE). — Sur une propriété des noyaux réciproques... — Méthodes de calcul. I. Applications physiques de la transformation de Laplace. Préface de M. Joseph Perès (imp.).....	810 1004	PÉRARD (ALBERT). — Rend compte de l'Assemblée de l'Union internationale de physique pure et appliquée.....	165
PARREAU (MICHEL). — Variation du défaut d'Ahlfors avec l'origine du plan des ..... — Sur le théorème de Collingwood-Cartan.....	1198 1323	— Id. de la 9 <sup>e</sup> Conférence Générale des Poids et Mesures.....	789
PASCAL (BLAISE). — Le Président de la Société d'Étude du XVII <sup>e</sup> siècle invite l'Académie à se faire représenter aux cérémonies du trois-centième anniversaire des expériences barométriques de Blaise Pascal, en septembre 1948, à Clermont-Ferrand et à Paris.. — M. Pierre Balme signale que les cérémonies de Clermont-Ferrand auront lieu le 10 octobre et invite l'Académie à s'y faire représenter. — M. André Danjon est délégué.....	382 613 663	PEREIRA-GOMES (ADREDO). — Topologie induite par un pseudo-diamètre.....	107
PASCAL (PAUL). — Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de Lavoisier. — Rapport des prix Jecker, L. La Caze de chimie, fondation Charles-Adam Girard.....	19 1297	PÉRÈS (JOSEPH). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. Pierre Verrotte : « Théorie et pratique des séries divergentes. La sommation des divergentes par l'interpolation idéale », dont il a écrit la Préface. — Voir Parodi (Maurice).....	663 1004
PAULING (LINUS). — Assiste à une séance..... — Élu Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. Jacques Cochon de Lapparent.	1121 1318	— Rapport du prix Fourneyron.....	1295
PAYZIN (SABAHATTIN). — Voir Bilal (Saï) et Sabahattin Payzin.....	610	PEREY (M <sup>me</sup> MARGUERITE). — Voir Lecoïn (Marcel) et divers.....	121
		PÉREZ (JEAN-JACQUES). — Cristallisation de la sérum-albumine de Cheval en milieu neutre ou alcalin.....	915
		PERRA (HENRI). — Voir Bréguet (André) et divers.....	204
		PERRIER (JOSEPH). — Voir Joumier (Eugène) et Joseph Perrier.....	839
		PERRIN (JEAN). — La Science et l'Espérance (imp.).....	1005
		— Voir Ellis (Sir Charles).....	993
		— Von Tiselius (Arne).....	993

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PERRIN (MARCEL). — Évolution chimique des catalyseurs Fischer au cours du traitement thermique réducteur.....	476	conforme d'une surface de Riemann ouverte.....	25
PERRIN (RENÉ). — Influence de la rigidité des corps solides sur la propagation des réactions à l'état solide.....	1099	PHÉLISSE (JEAN). — Voir <i>Cornubert (Raymond)</i> et <i>Jean Phélisse</i> .....	1131
PERRIN (RENÉ) et MARCEL ROUBAULT. — Métamorphisme, changements de volume et plissement. — Application à l'interprétation de faits géologiques des études sur le métamorphisme par diffusions d'ions dans le solide.....	976	PICCARD (M <sup>lle</sup> SOPHIE). — Un théorème concernant le nombre des bases d'un sous-groupe transitif et primitif, à base du second ordre, du groupe symétrique. 254,	745
PESCHANSKI (M <sup>me</sup> ALEXANDRE), née DORA KRONFELD. — Sur la dissolution du soufre dans les solutions aqueuses de monosulfure de sodium.....	1043	PICON (MARIUS). — Sur la pyrogénéation des calcaires bitumineux générateurs du thiophène et de ses homologues.....	1381
PESCHANSKI (M <sup>me</sup> DORA) et M. GABRIEL VALENSI. — Sur les potentiels normaux et la constitution des solutions aqueuses de polysulfures.....	770	PIETTRE (MAURICE). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (226, 1948, p. 1817).....	699
PETERSCHMITT (ÉLIE). — Voir <i>Rothé (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	354	PINEL (ÉMILE). — Essai d'interprétation cinématique des courbes en cloche de Gauss.....	236
PETERSCHMITT (RENÉ). — Une analyse pollinique de tourbes du Marais de Lavours, à Béon (Ain). — Sur l'équation d'ondes non relativiste des corpuscules de spin $h/4\pi$ dans un champ nucléaire général.....	562	— Essai d'interprétation dynamique des courbes en cloche de Gauss.....	696
PETIAU (GÉRARD). — Sur la théorie du corpuscule de spin $h/2\pi$ permettant de représenter un méson possédant plusieurs états de masse... — Sur une extension de la théorie du corpuscule de spin $h/2\pi$ permettant de représenter un méson possédant plusieurs états de masse... — Le prix Binoux de géographie lui est décerné.....	263	PINOIR (R.) et JACQUES POURADIER. — Sur un état métastable de la gélatine obtenu par séchage à température élevée....	190
PETITJEAN (LUCIEN). — Sur la répartition géographique et la variation des anomalies de la pression barométrique.....	775	PINOY (ERNEST). — M. <i>Henri Villat</i> annonce sa mort.....	877
PETITPAS (M <sup>lle</sup> THÉRÈSE). — Sur la structure lacunaire des dinitrocelluloses.....	1296	— Notice nécrologique, par M. <i>Louis Blaringhem</i> .....	925
PEYNAUD (ÉMILE). — Voir <i>Genevois (Louis)</i> et <i>divers</i> .....	1319	— Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Botanique.....	1191
PEYRON (LOUIS) et M <sup>lle</sup> JACQUELINE LAPLAINE. — Nouvelle méthode de synthèse des sulfénamides primaires.....	728	PISEK (FRANTISEK). — Assiste à une séance.....	701
PEYRON (MAURICE). — Voir <i>Bernard (René)</i> et <i>Maurice Peyron</i> . 1086,	825	PI SUÑER (AUGUSTO). — Voir <i>Suñer (Augusto Pi)</i>	
PFLUGER (ALBERT). — Sur une propriété de l'application quasi	1151	PIVETEAU (JEAN). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1303
		PLAN (MAX). — Voir <i>Brun (Edmond)</i> et <i>Max Plan</i> .....	714
		PLANCK (MAX). — Wissenschaftliche Selbstbiographie mit einem Bildnis und der von Max von Laue gehaltenen Traueransprache (imp.).	744
		PLATRIER (CHARLES). — Le prix Montyon de mécanique lui est décerné.....	1295
		— Adresse des remerciements.....	1319
		PLOUVIER (VICTOR). — Sur la recherche des itols et du saccharose chez quelques Sapindales.....	85
		— Sur la recherche du québrachitol et de l'allantoïne chez les Érables et le Platane.....	225
		— Sur l'étude biochimique comparée de quelques Oléacées.....	604
		— Sur l'acide cyanhydrique de quelques Rosacées-Spirées.....	1260

MM.	Pages.	MM.	Pages.
POISSON (CHARLES). — Éruption strombolienne du volcan Karthala (22 avril-4 mai 1948).....	251	POURADIER (JACQUES). — Voir <i>Abribat</i> (Marcel) et Jacques Pouradier.	1101
POISSON (RAYMOND) et JEAN LE CALVEZ. — La garniture chromosomique de quelques Crustacés amphipodes.....	228	— Voir <i>Pinoir</i> (R.) et Jacques Pouradier.	190
POIVILLIERS (GEORGES). — Délégué au sixième Congrès International de Photogrammétrie, à La Haye. — Rend compte de ce Congrès.....	107 578	PRENTKI (JACQUES). — Voir <i>Marty</i> (Claude) et Jacques Prentki.....	705
POLICARD (ALBERT). — Étude au microscope de phase, à l'état vivant, des cellules alvéolaires du poumon de Mammifère.....	325	PRETTRE (MARCEL). — Un prix Jecker lui est décerné.....	1007
POLITIS (JEAN). — Influence de l'anesthésie et du gel sur le changement de teinte de certaines fleurs.	1166	— Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1000
POLONOVSKI (JACQUES). — Voir <i>Bertrand</i> (Gabriel).....	1191	— Adresse des remerciements.....	1000
POLONOVSKI (JACQUES), M <sup>lle</sup> MARGUERITE FAURE et M. MICHEL MACHEBŒUF. — Sur le précipité formé au cours du vieillissement du sérum (extrait d'un pli cacheté).....	1120	PRÉVOT (ANDRÉ-ROMAIN). — Le prix Desmazières lui est décerné.	1000
POMEY (JACQUES). — Le prix Henri de Parville de mécanique lui est décerné.....	1005	— Adresse des remerciements.....	1000
— Adresse des remerciements.....	1010	PRIANICHNIKOV (DIMITRI). — M. Henri Villat annonce sa mort... — Notice nécrologique, par M. Albert Demolon.....	1001 1000
POPOVICI (CONSTANTIN). — Un projectile issu d'un astre peut-il devenir le satellite de cet astre ?..	110	PROTECTORAT DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE AU MAROC. — Les Cahiers de la Recherche agronomique. I (imp.)..	700
PORTÈRES (ROLAND). — Compétition ou entr'aide au sein de l'espèce et de la race. Le cas des germinations de <i>Cinchona</i> .....	1114	PRUNA (MATEI), RENÉ FAIVRE et GEORGES CHAUDRON. — Étude cinétique par dilatométrie isotherme de la transformation de l'aragonite en calcite.....	1000
POTIER (ROBERT). — Sur la théorie du champ nucléaire et les énergies propres des particules élémentaires.....	104	PRUNIER (FERNAND). — Quelques observations et expériences nouvelles et leurs conséquences pour les théories de la physique. I et II (imp.).....	517
— Sur les équations d'onde du corpuscule de spin 1/2 à masses multiples.....	1116	PRUVOST (PIERRE). — Délégué à la XVIII <sup>e</sup> Session du Congrès géologique international, à Londres, en remplacement de M. Jacob, empêché.....	701
POUILLARD (ÉMILE). — Voir <i>Michel</i> (André) et Émile Pouillard.....	104	PULLMAN (BERNARD). — Voir <i>Berthier</i> (Gaston) et Bernard Pullman.....	1000
		PULLMAN (M <sup>me</sup> BERNARD), née ALBERTE BUCHER et M. GASTON BERTHIER. — Structure électronique de l'azulène.....	677
		PYNAERT (LÉON). — Voir <i>De Wilde</i> (maître Émile).....	1000

## Q

QUELET (RAYMOND) et RENÉ GOLSE. — Synthèse de dérivés du diméthoxy-3,6 octyne-4.....	350
QUILICINI (RAYMOND). — Sur les	

substances de réserve et leurs transformations pendant la germination, chez quelques groupes de Lépidoptères.....



## R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RABAUD (ÉTIENNE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par l'élection de M. Robert Courrier aux fonctions de Secrétaire perpétuel....	1118	tion simultanée et temporaire du formol et de la chaleur ménagée..	882
— Obtient des suffrages.....	1133	RANDOIN (M <sup>me</sup> ARTHUR), née LUCIE FANDARD et M. JEAN CAUSERET. — Effets physiopathologiques provoqués, chez le jeune Rat blanc, par l'ingestion de fortes doses d'amide nicotinique (vitamine PP).....	367
RAETHER (HEINZ). — La structure et l'oxydation des surfaces d'aluminium polies électrolytiquement.....	1247	— Action curative du foie et du complexe acide pantothenique-acide folique vis-à-vis de certains effets physiopathologiques provoqués, chez le jeune Rat blanc, par l'ingestion de fortes doses d'amide nicotinique (vitamine PP).	399
RAMART (M <sup>me</sup> MAURICE), née PAULINE LUCAS. — Le prix Émile Jungfleisch lui est décerné.....	1297	— Suppression, au moyen de l'acide pantothenique, de l'effet inhibiteur produit par l'amide nicotinique à fortes doses sur le développement de <i>Lactobacillus arabinosus</i> .....	486
— Adresse des remerciements.....	1319	RAOUL (YVES) et M <sup>lle</sup> CHRISTIANE MARNAY. — Réalisation d'une carence nicotinique chez le Colibacille.....	1280
RAMART (M <sup>me</sup> MAURICE) et M. JOSEPH HOCH. — Déformation des orbites électroniques de l'azote par cyclisation (structure et absorption des benzotriazols).....	1041	RAUCH (H. ERNEST). — Généralisation d'une proposition de Hardy et Littlewood et de théorèmes ergodiques qui s'y rattachent.....	887
RAMART (M <sup>me</sup> MAURICE) et M. MODESTE MARTYNOFF. — Sur la nature de l'isomérisation des nitrosophénols, des quinone-oximes et de leurs dérivés acylés d'après les spectres d'absorption.....	906	RAWER (KARL). — La variation de la hauteur de la couche F, cause des modifications de la fréquence des ondes radioélectriques au cours de la propagation.....	1149
— Errata.....	1282	RAYMOND-HAMET. — Sur l'alstonine.....	344
RAMON (GASTON). — La découverte de l'anatoxine diphtérique, ses conséquences d'ordre théorique..	1310	— Cinchonamine et quinamine.....	1182
— Délégué à la séance inaugurale du Centième anniversaire de la Société de Biologie, à la Faculté de Médecine.....	706	RAYNAUD (ALBERT). — Ébauches prostatiques des souris femelles nouveau-nées. Essai d'interprétation du développement des caractères masculins observés, à l'état spontané, chez les Mammifères du sexe femelle.....	230
— Rapport du prix Petit d'Ormy des sciences naturelles.....	1301	— Errata.....	544
RAMON (GASTON) et RÉMY RICHOU. — Sur l'atténuation de la virulence et sur l'épuration bactérienne du virus de la vaccine par l'action simultanée du formol et de la température. Conséquences.	458	— Glandes annexes mâles de l'appareil génital de la Souris et du Mulot de sexe femelle. Considérations sur le rôle probable d'une hormone androgène dans leur développement.....	444
RAMON (GASTON), RÉMY RICHOU et JEAN-PIERRE THIÉRY. — De l'immunité provoquée chez les animaux par un mélange d'anatoxine tétanique et de latex d' <i>Hevea Brasiliensis</i> . Conséquences théoriques et pratiques.....	575	RAYNAUD (ALBERT) et MARCEL FRILEY. — Non-régression des parties	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
inférieures des canaux de Wolff, chez des fœtus femelles de Souris dont la région ovarienne a été irradiée, au moyen des rayons X, à l'âge de treize jours.....	1268	RICHO (RÉMY). — Voir <i>Ramon (Gaston) et divers.</i> ....	458, 575, 882
REBIFFE (JEAN). — Voir <i>Mangenot (Georges) et divers.</i> .....	439	RIESZ (FRÉDÉRIC). — Fait hommage d'une collection de Notes relatives à ses travaux de mathématique..	253
RECOULES (ANDRÉ). — Voir <i>Fleury (Paul) et André Recoules.</i> .....	691	— Élu Correspondant pour la Section de Géométrie, adresse ses remerciements.....	173
REEB (GEORGES). — Sur les singularités d'une forme de Pfaff analytique complètement intégrable.	1201	RIGUET (JACQUES). — Produit tensoriel d'ensembles ordonnés.....	1007
— Sur les mouvements périodiques de certains systèmes mécaniques....	1331	RIO (GUY). — Voir <i>Dufraisie (Charles) et divers.</i> .....	937
RÉMY-GENNETÉ (PAUL) et M <sup>lle</sup> JEANNE BOURHIS. — L'action catalytique de l'humidité dans la préparation du gaz ammoniac par les sels ammoniacaux et la chaux.	128	RIPAN (M <sup>me</sup> RALUCA). — Étude physico-chimique sur la constitution des hétéropolyacides. Interprétation de la basicité des hétéropolyacides.....	474
RENARD (M <sup>lle</sup> SIMONE-HÉLÈNE). — Voir <i>Hazard (René) et divers.</i> 95,	1180	— <i>Errata.</i> .....	699
REVIRIEUX (PIERRE). — Sur la localisation de la région ionisée dite E sporadique de la haute atmosphère.....	79	RIPPLINGER (JEAN). — Voir <i>Jullien (Antoine) et divers.</i> .....	913, 1174
— Remarques de M. Pierre Lejay sur cette Note.....	81	RISLER (JACQUES). — Production d'enzymes antibiotiques, par la méthode des cultures associées...	983
REVUZ (ANDRÉ). — Sur l'intégrabilité du système différentiel $(dy_i/dx) = f_i(x, y_1, y_2, \dots, y_n)$ ....	666	RISS (JEAN). — La dérivation dans les groupes abéliens localement compacts.....	664, 1194
REY PASTOR (JULIO). — Assiste à une séance.....	1065	— Les distributions dans les groupes abéliens localement compacts....	809
RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Le point euclidien et le point dimensionnel.....	885	ROCARD (YVES). — Sur une propriété de certaines équations fonctionnelles.....	502
— Sur les antinomies de la théorie des ensembles.....	1315	— Le prix Marie-Guido Triossi lui est décerné.....	1302
RIBAUD (GUSTAVE). — Fait hommage d'un Mémoire publié avec M. Edmond Brun : « La convection forcée de la chaleur. Fluide s'écoulant normalement à un cylindre ».....	106	— Adresse des remerciements.....	1319
RIBÉREAU-GAYON (JEAN). — Voir <i>Genevois (Louis) et divers.</i> .....	227	ROCHE (JEAN) et RAYMOND MICHEL. — Sur la formation de thyroxine par action de l'iode sur des peptides renfermant de la tyrosine..	570
RICHARD (JULES). — Voir <i>Rouch (Jules).</i> .....	413	RODIER (GEORGES). — Sur un appareil permettant le calcul approché de certaines intégrales définies dans les problèmes de structure..	395
RICHARD (M <sup>lle</sup> MARGUERITE). — Le prix André-C. Bonnet lui est attribué.....	1297	— Sur la distribution des intensités des raies dans les spectres de rayons X d'esters chlorés d'acides gras supérieurs.....	484
— Adresse des remerciements.....	1319	— Voir <i>Amiel (Jean) et divers.</i> 60,	1356
RICHARD-MOLARD (JACQUES). — La boutonnière du Richat en Adrar mauritanien.....	142	RÖHRICH (ROGER). — Sur l'absence de diapause embryonnaire chez certains individus de <i>Locusta migratoria</i> L. dans les Landes de Gascogne.....	1116
— Le cratère d'explosion de Tenoumer et l'existence probable d'une grande fracture rectiligne au Sahara occidental.....	213	ROGOZINSKI (ANATOLE). — Sur une composante neutre non gerbige du rayonnement cosmique horizontal.....	628
		ROGOZINSKI (ANATOLE) et MARC LESAGE. — Sur le spectre diff-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rentiel des mésons de faible énergie.....	1097	— Id. du fascicule CVIII des Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I <sup>er</sup> , Prince souverain de Monaco, qui contient un Mémoire : « Stations Hydrologiques des Campagnes scientifiques du Prince Albert I <sup>er</sup> », par lui-même.	1191
— <i>Erratum</i> .....	1498	ROUDIER (ADRIEN). — Voir <i>Man-genot (Georges) et divers</i> .....	439
ROGOZINSKI (ANATOLE) et ANDRÉ VOISIN. — Distribution zénithale de la composante pénétrante du rayonnement cosmique.	1092	ROUSSEL (ANDRÉ). — Sur les développements tayloriens d'une fonction.....	500
ROLLET (ANTOINE-PIERRE). — Rectification par chauffage de la phase liquide et refroidissement de la phase vapeur.....	588	ROUSSET (AUGUSTE). — Voir <i>Kastler (Alfred) et Auguste Rousset</i> .....	1296
ROLLET (ANTOINE-PIERRE) et ROBERT COHEN-ADAD. — Cryoscopie dans le mélange eutectique glace-eau.....	554	ROUSSY (GUSTAVE). — M. Maurice Caullery annonce sa mort.....	649
ROMAND (JACQUES). — Détermination des courbes d'énergie potentielle de l'état excité des molécules $\text{H}_2$ et $\text{Br}_2$ . Comparaison des coefficients d'absorption calculés avec les coefficients expérimentaux....	117	— Notice nécrologique par M. Henri Villat.....	701
ROSE (MAURICE), M <sup>lles</sup> MARYVONNE HAMON et MADELEINE METTEY. — Les éléments glandulaires du gastrozoïde d' <i>Abylopsis tetragona</i> (Siphonophore calyco-phoride).....	299	ROUTIER (DANIEL). — Un prix Montyon de médecine et chirurgie lui est décerné.....	1298
ROSE (MAURICE), JEAN SAVORNIN et JEAN CASANOVA. — Sur l'émission d'ondes ultra-sonores par les Abeilles domestiques....	912	— Adresse des remerciements.....	1319
ROSENBLOOM (PAUL-CHARLES). — L'itération des fonctions entières.	389	ROY (MAURICE). — Écoulement théorique et médian dans un rotor à palettes radiales.....	496
ROSENBLUM (SALOMON), MANUEL VALADARES et M <sup>lle</sup> JEANNINE VIAL. — Structure fine du spectre magnétique des rayons $\alpha$ de l'ionium.....	1088	— Sur la propulsion par régénération de la couche-limite.....	940
ROSSET (WILLY). — Voir <i>Hauduroy (Paul) et Willy Rosset</i> .....	917	ROYAL INSTITUTION OF GREAT BRITAIN. — Voir <i>Ellis (Sir Charles)</i> .....	993
ROTHÉ (JEAN-PIERRE), ÉLIE PETERSCHMITT et PIERRE STAHL. — Les ondes sismiques des explosions d'Haslach (Forêt-Noire).....	354	ROYAL SOCIETY. — Voir <i>Ellis (Sir Charles)</i> .....	993
ROUBAULT (MARCEL). — Voir <i>Perrin (René) et Marcel Roubault</i> ..	976	ROYER (RENÉ). — Voir <i>Hoi (N. P. Buu) et René Royer</i> .....	244
ROUCH (JULES). — Fait hommage du texte d'une Conférence sur le Docteur Jules Richard, Directeur du Musée Océanographique de Monaco (1863-1945).....	413	RUDALI (GEORGES). — Voir <i>Lacassagne (Antoine) et divers</i> .....	1119
		RUSO (PHILIBERT). — Contribution à l'étude des fractures du Massif Central (Dôme de Saint-Bonnet-de-Joux (Saône-et-Loire)).....	729
		RUTISHAUSER (HEINZ) et HANS SAMELSON. — Sur le rayon d'une sphère dont la surface contient une courbe fermée.....	755
		RYBAK (BORIS), PIERRE LÉPINE et M <sup>lle</sup> ODILE CROISSANT. — Conditions biochimiques de multiplication d'un bactériophage. Mise en évidence par la microscopie électronique.....	238

## S

SACCAS (ATHANASE). — Voir *Guyot (Lucien) et divers*.....

83

SACKMANN (LOUIS A.). — Sur les changements de régime dans les



MM.	Pages.	MM.	Pages.
canalisations. Probabilités d'existence des régimes et corrections..	328	SCHAPIRA (GEORGES) et JEAN-CLAUDE DREYFUS. — Hormones stéroïdes et atrophie musculaire. Sur un effet catabolique de la testostérone sur le muscle en voie d'atrophie.....	232
SADDY (JEAN). — Voir <i>Fischer (Paul-Henry)</i> et <i>Jean Saddy</i> .....	218	SCHEDLING (JOHANN A.). — Sur le mouvement pris dans l'air, autour d'un fil parcouru par un courant électrique constant, par des particules de fer possédant six degrés de liberté.....	470
SAGATZKY (JEAN). — Une grande ligne de séparation stratigraphique dans les séries intermédiaires plissées du Sud-Est sénégalais...	596	SCHIRARDIN (JULES). — Sur l'existence de l'Oxfordien dans la zone des collines sous-vosgiennes de la Basse-Alsace.....	211
SAINT RAT (LOUIS DE). — Sur la présence du chrome chez les végétaux.....	150	SCHLAEPFER (M <sup>lle</sup> JACQUELINE). — Voir <i>Delaunay (M<sup>me</sup> Albert)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Jacqueline Schlaepfer</i> .....	1185
SĂLCEANU (CONSTANTIN). — Champ magnétique produit par la rotation d'une masse gravitationnelle douée d'une charge électrique de volume.....	624	SCHMIDT (SVEN). — Voir <i>Hansen (Albert)</i> et <i>divers</i> .....	1425
SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS). — Sur les deux $\alpha,\alpha$ -diphénylbutanoloïques isomères et les olides correspondants.....	437	SCHNELL (RAYMOND). — Note sur la flore montagnarde de l'Ouest Africain.....	566
SALOMON (LOUIS). — Voir <i>Thomas (Jean-André)</i> et <i>divers</i> .....	310	— Voir <i>Killian (Charles)</i> et <i>R. Schnell</i> .....	1072
SALOMON (M <sup>me</sup> LOUIS), née LÉONE BALSSA. — Voir <i>Thomas (Jean-André)</i> et <i>divers</i> .....	310	SCHUMACHER (P.). — Exploration du Parc national Albert : Mission P. Schumacher (1933-1936), fascicules 1, 2 (imp.).....	664
SALVA (JOSÉ-ANTONIO), JOSEPH NEUMANN et JEAN LAVOLLAY. — Action de quelques substances anti-fragilité vasculaire sur l'hypertension adrénalinique chez le Chat spinal.....	1170	SCHÜTZENBERGER (MARCEL-PAUL). — Sur certaines applications remarquables des treillis dans eux-mêmes.....	1008
SAMELSON (HANS). — Voir <i>Rutishauser (Heinz)</i> et <i>Hans Samelson</i> .....	755	SCHWARTZ (LAURENT). — Sur une propriété de synthèse spectrale dans les groupes non compacts..	424
SANDOR (GEORGES). — Trois fonctions humorales de l'immunité et les trois fractions globuliniques qui les supportent dans le sérum de Cheval.....	378	SCOFFIER (M <sup>lle</sup> GENEVIÈVE). — Étude de la stabilité de quelques thio-sulfates complexes par la méthode des échanges isotopiques.....	63
SANDORFY (CAMILLE). — L'étude de l'acénaphtylène, du fluoranthène et du dinaphtylène par la méthode des orbitales moléculaires.....	198	SEARS (JOHN EDWARD). — Assiste à une séance.....	701
— Spectres d'absorption et diagrammes moléculaires des mono- et dioxybenzènes.....	1034	SÉCHET (JEAN). — La structure du noyau chez les Iris.....	564
— Voir <i>Kiss (Árpád)</i> et <i>divers</i> .....	724	— Voir <i>David (Roger)</i> et <i>Jean Séchet</i> ..	537
SANDOR GAL (ISTVAN). — Voir <i>Gal (Istvan Sandor)</i> .....		SÉCHET (MAURICE). — Voir <i>Limasset (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	643
SANFOURCHE (ADRIEN-ANDRÉ). — Un prix Henri de Parville d'Ouvrages de sciences lui est décerné.	1300	SEE (THOMAS J. J.). — Dynamical Theory Calculation of the Age of the Solar System as at Least 10,440 Billion Years (ouv. dactyl.)	420
— Adresse des remerciements.....	1319	SÉGAL (JACOB). — L'absorption anormale de certains colorants dans le rouge extrême du spectre visible.....	1266
SAURAT (PAUL). — Voir <i>Groulade (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	540	SÉGUIN (LUC DE), ÉTIENNE LAS-FARGUES et M <sup>lle</sup> MONTQUE PELLETIER. — Augmentation de la vitesse d'extension de cultures de	
— Voir <i>Illartain (Marcel)</i> et <i>divers</i> ...	448		
SAVIARD (M <sup>lle</sup> MICHELINE). — Voir <i>Arquie (Émile)</i> et <i>divers</i> .....	96		
SAVORNIN (JEAN). — Voir <i>Rose (Maurice)</i> et <i>divers</i> .....	912		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tissus irradiés par des micro-ondes (longueur d'onde 21 <sup>cm</sup> )...	783	Laubry, René Leriche sont désignés.	706
SELEZNEFF (N.). — Nouvelle méthode de calcul des portiques étagés, à nœuds rigides, comportant un grand nombre d'étages et sollicités dans leur plan par des forces horizontales.....	819	SOCIÉTÉ DE CHIMIE BIOLOGIQUE. — MM. Gabriel Bertrand, Maurice Javillier, Robert Courier, Jacques Tréfouël sont délégués au huitième Congrès de cette Société, à Paris, les 6, 7 et 8 octobre 1948.	107
SERGENT (EDMOND). — Réflexions sur la valeur réelle des facteurs psychologiques en médecine préventive, à propos de la méthode Foley-Parrot pour la vaccination antituberculeuse outre-mer.....	1319	SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT POUR L'INDUSTRIE NATIONALE. — Une subvention Loutreuil lui est accordée pour sa bibliothèque.....	1303
SERGENT (EDMOND) et ÉTIENNE SERGENT. — Toxicité du D. D. T. pour les souris et les rats.....	416	— Son Président adresse des remerciements.....	1319
SERGENT (ÉTIENNE). — Voir <i>Sergent (Edmond)</i> et <i>Étienne Sergent</i> ....	416	SOCIÉTÉ D'ÉTUDE DU XVII <sup>e</sup> SIÈCLE. — Voir <i>Pascal (Blaise)</i> .....	382
SEVIN (PIERRE). — Présence d'harmoniques de rang impair dans le courant alternatif traversant certaines résistances non métalliques.	183	SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Pisum sativum</i> L.....	802
SIEGBAUM (MANNE). — Assiste à une séance.....	701	— Dépose sur le Bureau le tome XI des « Exposés d'embryologie et de morphologie végétales » publiés sous sa direction : « Embryogénie et classification ». Troisième fascicule : « Essai d'un système embryogénique (Partie spéciale : Première période du système) », par lui-même.....	1005
SIERPINSKI (WACLAW). — Fait hommage d'une série de Notes relatives à ses travaux de mathématique..	172	— Embryogénie des Caprifoliacées. Développement de l'embryon chez le <i>Symphoricarpos occidentalis</i> Hook.	1066
— Élu Correspondant pour la Section de Géométrie, adresse ses remerciements.....	107	SOULAIRAC (ANDRÉ) et CHARLES THIBAUT. — L'activité phosphatasique dans le tractus génital des Mammifères. — I. Localisation chez le Rât mâle et modifications expérimentales.....	446
SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Lazare Silberstein</i> .....	245	SOURIAU (JEAN-MARIE). — Une méthode pour la décomposition spectrale et l'inversion des matrices..	1010
SIMONET (MARCE). — Régularisation et augmentation de la fertilité chez certains <i>Aegilotriticum</i> . I. <i>Aegilops ventricosa</i> × <i>Triticum Timopheevi</i> .....	1417	STAILL (PIERRE). — Voir <i>Rothé (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	354
SIMONOT (M <sup>lle</sup> Y.). — Voir <i>Dognon (André)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Y. Simonot</i> .....	1034	STEPHAN (FRANÇOIS). — Voir <i>Wolff (Étienne)</i> et <i>François Stephan</i> ...	1270
SIRAMY (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Voir <i>Katz (Théo)</i> et <i>divers</i> .....	282	STOÏANOVA-IVANOVA (M <sup>me</sup> BOÏCA) [M <sup>me</sup> TCHAVDAR IVANOFF]. — Voir <i>Ivanoff (Dimitre)</i> et <i>divers</i> . 482,	535
SIVADJIAN (JOSEPH). — Sur le géotropisme des racines.....	860	STOÏLOW (SIMON). — Quelques remarques sur les éléments frontière des surfaces de Riemann et sur les fonctions correspondant à ces surfaces.....	1326
SIZAIRE (PIERRE). — Le guide des étoiles (imp.).....	382	STOLKOWSKI (JOSEPH). — Sur l'inhibition du développement des spicules chez la larve d'Oursin.....	867
SLUCZEWSKI (ANTON). — Voir <i>Brocq (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	920	STRUDEL (GEORGES). — Voir <i>Wolff (Étienne)</i> et <i>Georges Strudel</i> ....	689
SMARZEWSKA (M <sup>lle</sup> KLAUDIA). — Voir <i>Hazard (René)</i> et <i>divers</i> . 312,	736		
SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. — Invite l'Académie à se faire représenter à son Centième anniversaire, le 22 octobre 1948, à la Faculté de Médecine. MM. Maurice Caullery, Justin Jolly, Léon Binet, Gaston Ramon, Robert Courier, Charles			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SUBSECRETARIA DE CULTURA (ARGENTINE). — Las malvinas son Argentinas (Recopilacion de antecedentes) (imp.).....	744	Suhner.....	546, 804
SÛE (PIERRE), JEAN JACQUES, ALAIN HOREAU et ROBERT COURRIER. — Sur un œstrogène radio-actif.....	8	SUÑER (Augusto Pi). — Le prix Pourat lui est décerné.....	1299
SUHNER (FRANÇOIS). — Voir Malle-mann (René de) et François		SUREAU (BERNARD). — Voir <i>Arquié (Émile) et divers</i> .....	96
		SZEGÖ (GABOR). — Assiste à une séance.....	1121
		SZULMAJSTER (JEKISIEL). — Voir Aubel (Eugène) et divers.....	1422

## T

TAILLEFER (FRANÇOIS). — Sur le rôle morphologique des nappes d'alluvions caillouteuses du bassin d'Aquitaine.....	978	— Présenté en seconde ligne.....	1118
TARDI (PIERRE). — Le prix Vaillant des sciences mathématiques, lui est décerné.....	1301	— Obtient des suffrages.....	1133
TATARKIEWICZ (KYRZYSZTOF). — Sur la convexité des sphères et sur l'approximation dans les espaces de Banach.....	1332	TERMIER (HENRI). — Voir <i>Barbier (André) et divers</i> .....	1386
TAUZIN (PIERRE). — Un prix Charles-Louis de Saulses de Freycinet lui est décerné.....	1303	TERMIER (M <sup>me</sup> HENRI, née GENEVIÈVE DELPEY. — Voir <i>Barbier (André) et divers</i> .....	1386
— Adresse des remerciements.....	1319	TERROINE (M <sup>lle</sup> THÉRÈSE). — Voir <i>Creveaux-Bourgeat (M<sup>me</sup> Janine) et divers</i> .....	305
— Voir <i>Cotton (Aimé) et divers</i> .....	794	TERROINE (M <sup>lle</sup> THÉRÈSE), M <sup>me</sup> JANINE CREVEAUX-BOURGEOAT, MM. JEAN ADRIAN et RAYMOND JACQUOT. — Tryptophane et teneur des tissus en niacine. Niacine et rétention du tryptophane.	370
TAYEAU (FRANCIS) et JACK MASQUELIER. — Recherches sur les pigments de la graine d'Arachide. I. Mise en évidence d'un chromogène.....	602	THÉBAULT (VICTOR). — Sur de nouveaux points du tétraèdre.....	754
TCHAKIRIAN (ARAKEL). — Les arrérages de la fondation Charles-Adam Girard lui sont attribués..	1297	— Errata.....	1428
TEICHNER (STANISLAS). — Influence de traitements thermiques sur la texture et la structure d'une montmorillonite.....	392	— Voir <i>Blanchard (René) et divers</i> ....	950
— Surfaces des montmorillonites activées par traitement acide.....	427	THELLIER (ÉMILE) et M <sup>me</sup> ODETTE THELLIER. — Sur une différence essentielle entre les orages magnétiques à début brusque et à début progressif, en ce qui concerne la récurrence de 27 jours.	1044
— Évolution de la surface spécifique des catalyseurs Fischer au cours du traitement thermique réducteur..	478	THELLIER (M <sup>me</sup> ÉMILE), née ODETTE COSTES. — Voir <i>Thellier (Émile) et M<sup>me</sup> Odette Thellier</i> .....	1044
TEILLAC (JEAN). — Sur le rayonnement électronique de l'ionium....	1227	THIBAUD (JEAN). — Sur la possibilité de déceler dans un champ inhomogène une particule douée de spin et de masse beaucoup plus petite que celle de l'électron.....	1223
— Voir <i>Lecoin (Marcel) et divers</i> ....	121	THIBAUT (CHARLES). — Voir <i>Soulairac (André) et Charles Thibault</i> .	446
TEISSIER (GEORGES). — Pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Anatomie et Zoologie par l'élection de M. Robert Courrier aux fonctions de Secrétaire perpétuel.....	1006	THIÉRY (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Ramon (Gaston), Remy Richou et Jean-Pierre Thiéry</i> .....	575, 882
		THOMAS (ANDRÉ). — Le prix Bordin des sciences physiques lui est décerné.....	1301



MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Adresse des remerciements.....	1319	TRÉFOUËL (JACQUES). — Délégué au huitième Congrès de la Société de chimie biologique, à Paris.....	107
THOMAS (GEORGES). — Voir <i>Hackspill (Louis)</i> et <i>Georges Thomas</i> .....	797	TRICHÉ (HENRI). — Détermination spectrographique de la solubilité du cadmium dans l'étain solide..	59
THOMAS (JEAN-ANDRÉ), LOUIS SALOMON et M <sup>me</sup> LÉONE SALOMON. — Recherches préliminaires sur la culture en masse du virus de la fièvre aphteuse, inoculé au fœtus de Vache, entretenu en survie par perfusion aseptique.....	310	TRILLAT (JEAN-JACQUES) et M <sup>lle</sup> ARLETTE LALCEUF. — Étude de la structure des fumées de chlorure d'ammonium par diffraction et microscopie électroniques.....	67
THOMOPOULOS (THANOS). — L'ébauche thyroïdienne chez la Truite ( <i>Salmo (trutta) fario</i> L. et <i>Salmo irideus</i> Gib.).....	1262	TROMBE (FÉLIX). — Le prix L. La Caze de chimie lui est décerné... — Une médaille Berthelot lui est décernée.....	1297 1300
TIMMERMANS (JEAN). — Assiste à une séance.....	993	— Adresse des remerciements.....	1319
TINELLI (M <sup>lle</sup> REINE). — Sur la présence du chrome dans les sols de France.....	608	TRUESDELL (CLIFFORD). — Généralisation de la formule de Cauchy et des théorèmes de Helmholtz au mouvement d'un milieu continu quelconque.....	757
TIROUFLET (JEAN). — Voir <i>Vène (Jean)</i> et <i>Jean Tirouflet</i> .....	1375	— Une formule pour le vecteur tourbillon d'un fluide visqueux élastique.....	821
TISELIUS (ARNE). — M. Villat donne lecture d'une adresse envoyée par lui au nom de l'Académie Royale des sciences de Suède à l'occasion du transfert au Panthéon des cendres de <i>Jean Perrin</i> et <i>Paul Langevin</i> .....	993	TRUHAUT (RENÉ). — Sur un produit de condensation entre le sulfure de $\beta$ . $\beta'$ -dichloréthyle (ypérite) et le sulfure de $\beta$ . $\beta'$ -dihydroxyéthyle (thiodiglycol), présentant les réactions de précipitation des alcaloïdes.....	918
TISSOT (JEAN). — Voir <i>Malavard (Lucien)</i> et <i>Jean Tissot</i> .....	620	— Un prix Louise Darracq lui est décerné.....	1299
TORRIANI (M <sup>lle</sup> ANNE-MARIE). — Voir <i>Monod (Jacques)</i> et <i>divers</i> . 240,	315	— Adresse des remerciements.....	1319
TOUMANOFF (CONSTANTIN). — Une épizootie mortelle chez les chenilles de Fausses teignes des ruches, <i>Achroea grisella</i> Fabr. et <i>Galleria mellonella</i> L., due à <i>Cælogregarina ephestiae</i> Ghél.....	1274	TRUHAUT (RENÉ) et DANIEL VINCENT. — L'action insecticide du 1.1.1-trichloro-2.2 bis ( <i>p</i> -chlorophényl)-éthane (D.D.T.) se ramène-t-elle à un effet anticholinestérasique ?.....	738
TRAMBOUZE (YVES). — Transformations chimiques des catalyseurs Fischer au cours de leur élaboration.....	971	TULCEA (C. T. IONESCU). — Voir <i>Ionescu Tulcea (C.T.)</i>	

## U

UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE. — Voir <i>Danjon (André)</i> .....	453	UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE. — Voir <i>Pérard (Albert)</i> ..	165
UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE. — Tableaux des réactifs pour l'analyse minérale. Troisième rapport de la Commission internationale des réactions et réactifs analytiques nouveaux (imp.)....	1134	UNION INTERNATIONALE D'HISTOIRE DES SCIENCES. — Signale qu'elle a inscrit, dans son budget de 1949, une somme de 1 000 dollars pour la publication de la Correspondance de <i>Lavoisier</i> ,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et invite l'Académie à former un Comité qui dirigera cette publication. Le Bureau de l'Académie, la Section de Chimie, M <sup>me</sup> de Chazelles, MM. Douglas Mac Kie, Jean Pelseneer et René Fric sont désignés.....	19	— Voir Heim (Roger).....	945
— M. de Chabrol également.....	253	UNIVERSITÉ DE BELGRADE. — L'Observatoire astronomique de l'Université de Belgrade (imp.)..	1006
UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — Pro Natura, volume I, n° 1 (imp.).....	664	UNIVERSITÉ INDOCHINOISE. — Notes et travaux de l'École supérieure des sciences, n° 1, 2, 3 (imp.).....	744
— Voir Guinier (Philibert).....	173	UTTER (M <sup>lle</sup> NICOLE) et M. ROGER KLING. — Sur la vitesse du son dans certains mélanges d'hydrocarbures.....	41

## V

VAGLIANO (MARINO). — Un prix Mège lui est décerné.....	1299	VAN STRAELEN (VICTOR). — La médaille Arago lui est remise à titre de Président de l'Institut des Parcs nationaux du Congo Belge.	649
— Adresse des remerciements.....	1319	— Exprime des remerciements.....	649
VAISMAN (ARON). — Voir Levaditi (Constantin) et divers.....	987	— Voir Frechko (S.).....	664
VALADARES (MANUEL). — Voir Rosenblum (Salomon) et divers.....	1088	VAN VLECK (JOHN HASBROUCK). — Assiste à une séance.....	381
VALADE (PAUL). — Recherches chimiques sur les lipides de l'écorce cérébrale.....	646	VAUCOULEURS (GÉRARD DE). — Sur la relation entre l'excès de couleur et le déplacement vers le rouge pour les nébuleuses extragalactiques.....	466
VALATIN (JEAN-G.). — Les formes bilinéaires du champ de Maxwell.	39	— Sur la loi de distribution de la luminosité dans les nébuleuses elliptiques et leur structure.....	548
— La polarisation circulaire et l'opérateur rotationnel du champ de Maxwell.....	110	— Sur une analogie de structure remarquable entre les nébuleuses elliptiques et les amas de nébuleuses extragalactiques.....	586
— Errata.....	543	VAUMAS (ÉTIENNE DE). — Un prix Tchihatchef lui est décerné....	1296
— Le double aspect des équations de Maxwell dans la théorie quantique du rayonnement.....	177	VEIL (M <sup>lle</sup> CATHERINE). — Voir Minz (Bruno) et M <sup>lle</sup> Catherine Veil...	294
VALENSI (GABRIEL). — Voir Peschanski (M <sup>me</sup> Dora) et M. Gabriel Valensi.....	845	VEIL (M <sup>lle</sup> SUZANNE). — Sur les périodicités liées à la précipitation alcaline des sels de plomb.....	125
VALENSI (JACQUES). — Voir Kármán (Théodore de) et Jacques Valensi.	105	— Sur la succion chimique de Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> K <sub>2</sub> dans la précipitation de Liesegang, son contrôle par effet de bord, et son rôle dans la génération des anneaux.....	1359
VALIRON (GEORGES). — Le prix Poncelet de mathématiques lui est décerné.....	1295	VELLUZ (LÉON). — Un prix Jecker lui est décerné.....	1297
— Adresse des remerciements.....	1319	— Adresse des remerciements.....	1319
VALLET (PIERRE). — Nouvelle présentation du tableau périodique des éléments basée sur leur structure électronique.....	58	VÈNE (JEAN). — Les matières premières de synthèse (imp.).....	806
— Erratum.....	543	— Les plastiques (imp.).....	806
VAN DEN BERGHE (L.). — Exploration du Parc national Albert et du Parc national de la Kagera : Mission L. van den Berghe (1936), fascicules 1, 2 (imp.).....	664	VÈNE (JEAN) et JEAN TROUFLET. — Sur la stabilité comparée du	
VANDONI (ROBERT). — Voir Chedin (Jean) et Robert Vandoni.....	1232		



MM.	Pages.	MM.	Pages.
cycle lactonique des dialcoylphthalides et des 6-nitrodialcoylphthalides.....	1375	VESSEREAU (A.). — Voir <i>Bœuf (Félicien)</i> et <i>A. Vessereau</i> .....	1318
VER ECKE (PAUL). — Proclus de Lycie. Les commentaires sur le premier livre des éléments d'Euclide, traduits du grec en français avec une Introduction et des Notes (imp.).....	1072	VIAL (M <sup>lle</sup> JEANNINE). — Voir <i>Rosenblum (Salomon)</i> et <i>divers</i> .....	1088
VERGE (JEAN). — Lait de vache et bacille tuberculeux.....	488	VIATTE (ROBERT). — Voir <i>Bréguet (André)</i> et <i>divers</i> .....	204
— Voir <i>Groulade (Paul)</i> et <i>divers</i> .....	540	VIETTE (PIERRE). — Faune de France. 49. Lépidoptères homoneures (imp.).....	1192
— Voir <i>Illartin (Marcel)</i> et <i>divers</i> .....	448	VIGROUX (ERNEST). — Absorption de l'ozone dans le spectre visible.	272
VERGNOLLE (JEAN). — Voir <i>Mende (Serge de)</i> et <i>Jean Vergnolle</i> .....	1235	VIGUIER (GABRIEL). — Notions métriques liées à une vibration moléculaire en quatrième puissance..	266
VERHOOGEN (J.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> .....	1318	— Enchaînement et quantification : une généralisation du théorème de Darboux à propos du rotateur sphérique.....	504
VERNE (JEAN). — Une subvention Loutreuil lui est accordée.....	1303	— Canonisation géométrique spatiale de l'équation de Riccati.....	1073
— Adresse des remerciements.....	1319	VILLAT (HENRI). — Notice nécrologique sur M. <i>Gustave Roussy</i> ....	701
VERNET-LOZET (M.). — Voir <i>Fage (E)</i> et <i>M. Vernet-Lozet</i> .....	1339	— Membre du Comité chargé de diriger la publication de la Correspondance de <i>Lavoisier</i> .....	19
VERNOTTE (PIERRE). — Théorie continue et théorie moléculaire des phénomènes thermocinétiques.	43	— Annonce la mort de MM. <i>Dimitri Priannichnikov</i> et <i>Louis Léger</i> ....	101
— Application du mécanisme moléculaire à une théorie approchée des phénomènes thermocinétiques.	114	— Donne lecture au nom de la Commission des Poids et Mesures, d'un vœu relatif au rattachement de l'unité monétaire au système métrique.....	103
— Théorie et pratique des séries divergentes. La sommation des séries divergentes par l'interpolation idéale. Préface de M. <i>Joseph Pérès</i> (imp.).....	663	— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Wander Johannes de Haas</i> , <i>Manne Siegbahn</i> , <i>John Edward Sears</i> , <i>Gino Cassinis</i> , <i>Frantisek Pisek</i> , <i>Lucien Hibbert</i> , <i>James Montrose Duncan Olmsted</i> .....	701
— Moyennes discrètes d'ordonnées expérimentales, ou intégrales ? La règle de l'identification des valeurs moyennes, et la règle de l'imprécision minimum.....	897	— Annonce la mort de M. <i>Johan Hjort</i> .	741
— Sommation, en termes finis, des séries de Fourier les plus générales, en tout point hors de l'intervalle où elles ont été formées..	966	— Annonce un déplacement de séance à l'occasion de la séance anniversaire de la fondation de l'Institut.....	741
— Sommation pratique de séries lentement convergentes. Application aux séries de Fourier, telles qu'on les rencontre dans les problèmes de thermocinétique.....	1015	— Id. à l'occasion de la fête de la Toussaint.....	789
— Sur une grave erreur pouvant entacher la détermination de la constante de temps fondamentale dans certains problèmes de thermocinétique.....	1078	— Annonce la mort de M. <i>Ernest Pinoy</i> .....	877
VERRIER (M <sup>lle</sup> MARIE-LOUISE). — La vitesse du courant et la répartition des larves d'Éphémères...	1056	— Souhaite la bienvenue à Sir <i>Charles Ellis</i> , MM. <i>Jean Timmermans</i> et <i>Edward F. Collingwood</i> .....	993
VERWEY (E. J. W.). — Assiste à une séance.....	649	— Délégué à la commémoration du Centième anniversaire de la mort de <i>Chateaubriand</i> , à la Sorbonne....	1006
		— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Fernando Gáspar</i> , <i>Julio Rey Pastor</i> .	1065
		— Signale un déplacement de séance à l'occasion de la séance annuelle des	



MM.	Pages.	MM.	Pages.
prix de l'Académie des Sciences morales et politiques.....	1121	chirurgie.....	1298
— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Émile Briner, J. O. Monteiro de Camargo, Linus Pauling, Gabor Szegő</i> .....	1121	— Id. du prix Bréant.....	1299
— Allocution prononcée en la séance annuelle des prix.....	1285	VIOLLE (HENRI). — Action des ultrasons sur le bacille de la coqueluche.....	922
— Rapport du prix Carrière de mathématiques.....	1295	VIRET (JEAN). — La faune de Mammifères du less durci de Saint-Vallier (Drôme) et ses conséquences stratigraphiques.....	684
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	1300	VISSE (LÉON). — L'endoquartz et l'exoquartz dans les phosphates de chaux sédimentaires de l'Afrique du Nord.....	1392
— Id. de la fondation Henri Becquerel.....	1303	VOISIN (ANDRÉ). — Voir <i>Rogozinski (Anatole)</i> et <i>André Voisin</i> .....	1092
— Annonce que, par suite des difficultés de chauffage, la séance du 27 décembre sera supprimée.....	1305	VOLOVICK (GRÉGOIRE). — Influence de la pression du gaz extérieur sur l'onctuosité des lubrifiants.....	1354
— Voir <i>Tiselius (Arne)</i> .....	993	VOLTERRA (ENRICO). — Assiste à une séance.....	649
VINCENSINI (PAUL). — Sur la géométrie des champs de vecteurs unitaires.....	952	VROELANT (CLAUDE). — Voir <i>Daudel (M<sup>me</sup> Raymond)</i> et <i>divers</i> .....	1033
VINCENT (DANIEL). — Voir <i>Truhaut (René)</i> et <i>Daniel Vincent</i> .....	738	VUILLET (M <sup>lle</sup> MADELEINE). — Voir <i>Monod (Jacques)</i> et <i>M<sup>lle</sup> Anne-Marie Torriani</i> .....	240
VINCENT (HYACINTHE). — Rapport du prix Montyon de médecine et			

## W

WAKSMAN (SELMAN A.). — Fait hommage d'une série de fascicules relatifs à ses travaux sur la Streptomycine et les substances antibiotiques.....	1072	— Vérification de la théorie de Néel pour le champ coercitif des ferromagnétiques en poudre fine.....	1347
WALEN (ROBERT). — Sur l'existence d'un nouvel isotope du radon : le Rn 218.....	1090	WEILL (M <sup>me</sup> ROBERT), née ADRIENNE BRUNSCHVIG. — Discontinuité d'absorption K de rayons X du cuivre dans les alliages aluminium-cuivre aux différents stades de précipitation.....	202
WALLACE (THOMAS). — Fait hommage d'un fascicule : « Soil conditions and mineral deficiencies of plants, with special reference to deficiencies of the trace elements iron, manganese, boron, zinc, copper and molybdenum ».....	381	WENIGER (CHARLES) et LOUIS HERMAN. — Nouveaux spectres de molécules de Van der Waals observés dans l'hélium comprimé.....	1022
WALTER-LÉVY (M <sup>me</sup> LÉONE). — Voir <i>Lévy (M<sup>me</sup> Waller)</i> , née <i>Léone Dinguirard</i> .		— Emploi des spectres des gaz rares comprimés comme source d'émission continue.....	1217
WAREMBOURG (HENRI) et PIERRE GRAUX. — Le prix Bariot-Faynot leur est décerné.....	1299	WILLIAMS (HOWEL). — The ancient volcanoes of Oregon (imp.).....	664
— Adressent des remerciements.....	1319	WINTER (M <sup>me</sup> ), née ANIUTA KLEIN. — Sur la variation de la biréfringence du verre dans le domaine de transformation.....	268
WATERLOT (GÉRARD). — Voir <i>Grassé (Pierre-P.)</i> .....	945	WINTREBERT (PAUL). — L'induction organisatrice hermaphrodite de l'appareil reproducteur, fonction essentielle des gonocytes primordiaux, chez les Vertébrés.....	13
WEIL (LOUIS). — Une détermination de la texture des poudres de fer à grand champ coercitif par la mesure de leur chaleur de mouillage.....	48	WITTE (GASTON-FRANÇOIS DE). — Exploration du Parc national Albert :	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Mission G.-F. de Witte (1933-1935), fascicules 1-48, 50-54 (imp.).	664	WU WEN TSUN. — Sur les classes caractéristiques d'un espace fibré en sphères.....	689
WOLFF (ÉTIENNE) et FRANÇOIS STEPHAN. — Sur les méthodes permettant de modifier le développement du système vasculaire de l'embryon des Oiseaux.....	1270	— Sur le <i>second obstacle</i> d'un champ d'éléments de contact dans une structure fibrée sphérique.....	815
WOLFF (ÉTIENNE) et GEORGES STRUDEL. — Sur une substance amphisexuelle à deux seuils d'activité : l'androstanediol (3- <i>cis</i> -17		— Sur la structure presque complexe d'une variété différentiable réelle de dimension 4.....	1076

## Y

YASIN AMIN (AMIN). — Voir <i>Amin</i> ( <i>Amin Yasin</i> ).		rentielles extérieures quadratiques à quatre variables.....	817, 1203
YEN CHIH TA. — Sur une connexion projective normale associée à un système de variétés à $k$ dimensions.	461	YVON (JACQUES). — Le calcul de la pression thermodynamique dans un liquide quantique.....	763
— Sur l'équivalence des formes diffé-			

## Z

ZAMANSKY (MARC). — Sur l'approximation des fonctions continues.....	463, 1011	supersoniques plans.....	175
ZERNER (FRÉDÉRIC). — Sur les jets		— Voir <i>Métral</i> ( <i>Albert</i> ) et <i>Frédéric Zerner</i> .....	1006